VERSIONE BASE ☐ Rivista + CD € 2,99
VERSIONE PLUS ☑ Rivista + DVD € 3,99
VERSIONE DVD ☐ Rivista + DVD DL € 5,99
VERSIONE GOLD ☐ Rivista + 2DVD € 9,99
Rivista + I DVD di Win Magazine N. 58 a € 5,99 in più

SETTEMBRE 2013
Anno XVI, n. 9 (182)
Periodicità mensile
EDIZIONI MASTER
www.edmaster.it

Win Magazine

Semplicemente, Windows

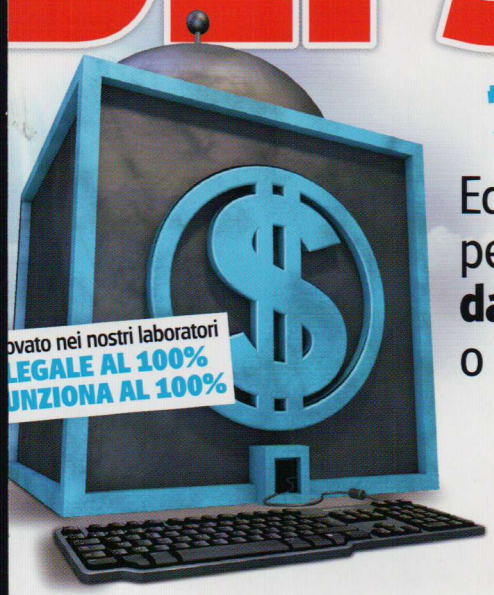
Con DVD a soli € 3,99

IN REGALO SOLO PER TE
NUOVA VERSIONE IN ITALIANO
Microsoft Windows 8 developer preview
DVD ROM

✓ Installa Windows su tablet Android e Android su PC
✓ 20 gesture per sfruttare il touch screen a menadito

Subito ricchi come Zio Paperone!

LA FABBRICA DEI SOLDI nel PC!



Provato nei nostri laboratori
LEGALE AL 100%
FUNZIONA AL 100%

Ecco come usare il tuo computer per **stampare banconote virtuali da spendere su Internet** o da convertire in euro sonanti...

GRATIS SUL DVD
L'esclusivo software per coniare Bitcoin

CALCIO 2014: VIA ALLO STREAMING SU PC, TV & SMARTPHONE

Svelate le nuove tecniche per **guardare gratis** tutte le partite, in barba ai blocchi dei provider p. 94

GIOCHI, APP, FILM, SERIE TV
Clicca&Scarica

Per te l'abbonamento premium per **download diretti, veloci e sicuri!**

Con la nostra card esclusiva entri nell'olimpo del file sharing STORAGE

APRI IL TUO STORE MOBILE

Spazio Web, casella di posta e guida pratica te le regaliamo noi! p. 64

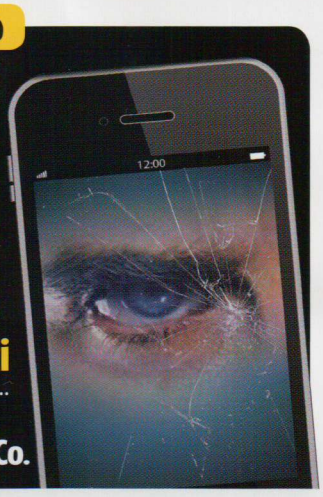
L'HACK DEL MESE
NINTENDO WII "APERTA"!

Davanti ai nostri occhi un pirata è riuscito a sbloccarla. Svelati i retroscena

800 milioni di schede telefoniche sotto attacco

Hanno bucato la tua SIM card!

Sei sicuro che SMS e rubrica non siano finiti nelle mani degli hacker? Scopri come difenderti



Il virus di Whatsapp: ecco come rimuoverlo

Lo scova password per Gmail, Libero, Alice & Co.

INTERNET FA SKUOLA!
IL TUO NUOVO COMPAGNO DI BANCO

Metti il tablet nello zaino
Gratis per te le app da 10 e lode

LA VERA STORIA DEI DISPOSITIVI iWATCH

Apple, Microsoft, Sony: testati gli orologi hi-tech in grado di hackerare il tempo p.18

I AM EASY FOR EVERYONE

I AM THE NIKON D3200.

HDMI Full HD 1080

Sono divertente e semplice come un gioco per bambini. Ti guiderò passo dopo passo per realizzare foto fantastiche già dal primo scatto. Con la nuova modalità "Guida", infatti, avrai un vero tutor integrato che renderà semplici anche le funzioni più avanzate, aiutandoti, con esempi fotografici, a comprendere come arrivare al risultato desiderato. Il sensore CMOS da 24.2 megapixel, il nuovo sistema di elaborazione delle immagini EXPEED 3 e l'ampia gamma delle leggendarie ottiche NIKKOR, inoltre, consentiranno di realizzare scatti e riprese video in FULL HD di qualità eccezionale. Potrai anche effettuare semplici modifiche on-camera non solo delle immagini ma persino dei filmati, selezionandone singole parti, eliminando delle scene o salvando i fotogrammi come immagini. In più, grazie all'accessorio WU-1a opzionale, potrai condividere le foto istantaneamente tramite social network ed e-mail! Non vedi l'ora di conoscermi? Scoprimi su **nikonreflex.it**

*La trasmissione wireless di immagini dalla fotocamera è possibile grazie all'adattatore wireless WU-1a (opzionale) per la comunicazione con dispositivi mobili Android. Il WU-1a supporta Android OS 2.3 o successivo per gli smartphone e Android OS 3.0 o successivo per i tablet; l'applicazione dedicata "Wireless Mobile Adapter Utility" è disponibile in download gratuito tramite i canali dedicati alla vendita delle apps Android.

4 ANNI GARANZIA

NITAL CARD assicura 4 anni di garanzia e assistenza più accurata con ricambi originali. Infoline 199.124.172. Per estendere la garanzia a 4 anni è necessario registrare il prodotto via web alle condizioni riportate all'interno della confezione o su **www.nital.it**

At the heart of the image **Nikon**

Pagina mancante

Sommario

Anno XVI - n.ro 9 (182) - Settembre 2013
Periodicità mensile
Reg. Trib. di Cs n° 618 del 7 settembre 1998
Cod. ISSN: 1128-5923
e-mail: winmag@edmaster.it
www.winmagazine.it

DIRETTORE EDITORIALE: Massimo Mattone
DIRETTORE RESPONSABILE: Massimo Mattone
RESPONSABILE EDITORIALE: Gianmarco Bruni

EDITOR: Carmelo Ramundo
REDAZIONE: Paolo Tarsitano, Giancarlo Giovinazzo
COLLABORAZIONI: A. Longo, D. Caruso, D. Budelacci, F. Fontana, G. Garro, G. Trambusti, G. Calise, J. di Domenico, L. Barbieri, L. Mercatanti, M. Ortu, M. Antoniou, S. Martire, S. Bellasio, T. Zaffino, V. Cosentino, SET S.r.l. (P. Mannelli),

SEGRETERIA DI REDAZIONE: Rossana Scarcelli

REALIZZAZIONE GRAFICA: CROMATIKA s.r.l.
ART DIRECTOR: Fabio Marra
RESPONSABILE GRAFICO DI PROGETTO: Salvatore Vuono
AREA TECNICA: Giancarlo Sicilia (Responsabile), Dario Mazzei
ILLUSTRAZIONI: Tony Intieri
IMPAGINAZIONE: L. Ferraro, T. Diacono, F. Maddalone, E. Monaco

CONCESSIONARIA PER LA PUBBLICITÀ:
MASTER ADVERTISING S.R.L.
Milano: Via F. Filzi, 27 - 20124 Milano - Tel. 02 83121211 - Fax 02 83121207
advertising@edmaster.it
Roma: Via A. Bertoloni, 29 - 00197 Roma - Tel. 06 45618900
advertisingRM@edmaster.it

EDITORE: Edizioni Master S.p.A.
Sede di Rende: C.da Lecco, 64 - 87036 Rende (CS)
PRESIDENTE E AMMINISTRATORE DELEGATO: Massimo Sesti

ABBONAMENTO E ARRETRATI
ITALIA - Abbonamento Annuale: Base (12 numeri + CD-Rom) € 29,50, sconto 25% sul prezzo di copertina € 35,88 - Plus (12 numeri + DVD-Rom) € 35,00, sconto 27% sul prezzo di copertina € 47,88 - DVD (12 numeri + DVD-Rom DL) € 59,90, sconto 31% sul prezzo di copertina € 71,88 - GOLD (12 numeri + DVD-Rom + film in DVD) € 77,80, sconto 20% sul prezzo di copertina € 95,88 - Offerte valide fino al 31/10/2013
Costo arretrati (a copia): il doppio del prezzo di copertina + € 6,05 (spedizione con corriere). Prima di inviare i pagamenti, verificare la disponibilità delle copie arretrate inviando una e-mail all'indirizzo arretrati@edmaster.it. La richiesta contenente i Vs. dati anagrafici e il nome della rivista, dovrà essere inviata via fax al num. 199.50.00.05* oppure via posta a EDIZIONI MASTER S.p.A. Via F. Filzi, 27 - 20124 Milano, dopo avere effettuato il pagamento, secondo le modalità di seguito elencate:
- c/c post. n.16821878 o vaglia postale (inviando copia della ricevuta del versamento insieme alla richiesta);
- assegno bancario non trasferibile (da inviare in busta chiusa con la richiesta);
- carta di credito, circuito Visa, Cartasi, o Eurocard/Mastercard (inviando la Vs. autorizzazione, il numero di carta, la data di scadenza, l'intestatario della carta e il codice CVV2, cioè le ultime 3 cifre del codice numerico riportato sul retro della carta).
- Bonifico bancario intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o BCC di Inzago S.C. IBAN: IT47X0859233200000000066000 (inviare copia della distinta insieme alla richiesta).
SI PREGA DI UTILIZZARE IL MODULO RICHIESTA ABBONAMENTO POSTO NELLE PAGINE INTERNE DELLA RIVISTA.
L'abbonamento verrà attivato sul primo numero utile, successivo alla data della richiesta.

SOSTITUZIONE: Qualora nei prodotti fossero rinvenuti difetti o imperfezioni che ne limitassero la fruizione da parte dell'utente, è prevista la sostituzione gratuita, previo invio del materiale difettato. La sostituzione sarà effettuata se il problema sarà riscontrato e segnalato entro e non oltre 10 giorni dalla data effettiva di acquisto in edicola e nei punti vendita autorizzati, facendo fede il timbro postale di restituzione del materiale.
Inviare il supporto difettoso in busta chiusa a:
Edizioni Master - Servizio clienti Via F. Filzi, 27 - 20124 Milano

SERVIZIO CLIENTI
servizioclienti@edmaster.it
199.50.00.05* sempre in funzione
199.50.50.51* dal lunedì al venerdì 10.00 -13.00
*Costo massimo della telefonata 0,118 € + iva a minuto di conversazione, da rete fissa, indipendentemente dalla distanza. Da rete mobile costo dipendente dall'operatore utilizzato.

ASSISTENZA TECNICA (e-mail): winmag@edmaster.it
STAMPA: STIGE SPA - Via Pescarito, 110
10099 SAN MAURO TORINESE (TO)
DUPLICAZIONI: Magi Disc srl, C.da Lecco 64, 87036 Rende (Cs);
Ecofina S.P.A., Via dell'Aprica, 16 - 20158 - Milano

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA:
m-dis distribuzione media S.p.A. - via Cazzaniga, 19 - 20132 Milano
tel: 02/25.82.1
Finito di stampare nel mese di Agosto 2013

Nessuna parte della rivista può essere in alcun modo riprodotta senza autorizzazione scritta di Edizioni Master. Manoscritti e foto originali anche se non pubblicati non si restituiscono. Edizioni Master non sarà in alcun caso responsabile per i danni diretti e/o indiretti derivanti dall'utilizzo dei programmi contenuti nel supporto multimediale allegato alla rivis ta e/o per eventuali anomalie degli stessi. Nessuna responsabilità è, inoltre, assunta da Edizioni Master per danni derivanti da virus informatici non riconosciuti dagli antivirus ufficiali all'atto della masterizzazione del supporto. Nomi e marchi protetti sono citati senza indicare i relativi brevetti. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

"Rispettare l'uomo e l'ambiente in cui esso vive e lavora è una parte di tutto ciò che facciamo e di ogni decisione che prendiamo per assicurare che le nostre operazioni siano basate sul continuo miglioramento delle performance ambientali e sulla prevenzione dell'inquinamento"

Certificato UNI EN ISO 14001
N.9191.EMAS
Certificato n. 7255 del 14.12.2011

Subito ricchi come Zio Paperone!
LA FABBRICA DEI SOLDI nel PC! 44
Ecco come usare il tuo computer per **stampare banconote virtuali da spendere su Internet** o da convertire in euro sonanti...
Provato nei nostri laboratori
LEGALE AL 100%
FUNZIONA AL 100%
GRATIS SUL DVD
L'esclusivo software per coniare Bitcoin

800 milioni di schede telefoniche sotto attacco
Hanno bucato la tua SIM card!
Sei sicuro che SMS e rubrica non siano finiti nelle mani degli hacker? Scopri come difenderti
Il virus di Whatsapp: ecco come rimuoverlo
Lo scova password per Gmail, Libero, Alice & Co. 6

L'angolo del relax

INTERNET FA SKUOLA!

IL TUO NUOVO COMPAGNO DI BANCO

96

GIOCHI, APP, FILM, SERIE TV 62

Clicca&Scarica

Per te l'abbonamento premium per **download diretti, veloci e sicuri!**

Con la nostra card esclusiva entri nell'olimpo del file sharing FILESTORAGE

Nintendo Wii "aperta"!

Davanti ai nostri occhi un pirata è riuscito a sbloccarla. Svelati tutti i retroscena 118

UTILITÀ&PROGRAM.

44 La fabbrica dei soldi nel PC!
Usa il PC per stampare banconote virtuali da spendere sul Web o da convertire in euro sonanti

SISTEMA

50 Alla ricerca del file perduto
Hai cancellato per errore immagini e dati da hard disk o memory card? Con il tool giusto recuperi tutto!

52 Windows 8: obiettivo sicurezza
Il nuovo OS Microsoft dispone ora di efficienti strumenti che consentono di proteggere il PC da hacker, virus e malware. Vediamo in dettaglio quali sono

56 20 gesture per usare il touch a menadito!
Windows 8 consente di usare al meglio i tablet e i PC dotati di display touch con semplici movimenti delle dita

INTERNET

58 File sharing senza blocchi
Così i pirati violano l'accesso ai siti di download per continuare a scaricare a tutta banda

62 Il file sharing diveta social
Win Magazine ti regala l'abbonamento premium per download diretti, veloci e sicuri! Con la nostra card esclusiva entri nell'olimpo del file sharing

64 Apri il tuo Web store mobile
Ecco come creare e pubblicare il tuo sito personale accessibile anche da smartphone. Fai tutto on-line in pochi minuti

68 Crea anche tu un sito perfetto!
Hai sempre sognato di mettere on-line un tuo portale Web? Basta usare il tool giusto per farlo in pochi clic

70 Oggi mi vedo la "Google TV"
Arriva la chiavetta HDMI di Big G che trasforma qualsiasi televisore in una Smart TV. Vi sveliamo le sue caratteristiche

ANTIVIRUS&SICUREZZA

72 Dati cancellati per sempre!
Scopri come eliminare in maniera definitiva file e cartelle dal tuo hard disk e renderne impossibile il recupero

74 Mi faccio il mio cloud personale
Preoccupato che i dati nella cloud finiscano in mani sbagliate? Così crei una nuvola protetta da ogni attacco

AUDIO&VIDEO

94 Calcio2014: pronti allo streaming
C'è un nuovo modo per guardare gratis tutte le partite di calcio su PC, TV e smartphone, in barba ai blocchi dei provider sui siti di streaming

OFFICE

96 Primi della classe con PC e tablet
Tesine, relazioni, presentazioni… Ecco come renderle perfette per prendere sempre 10 e lode!

102 Tutto l'hi-tech per la scuola
PC desktop, notebook, tablet ed eBook Reader: ecco i migliori dispositivi per iniziare al meglio il nuovo anno scolastico

GRAFICA DIGITALE

106 Video estivi noiosi? Un branco di raptor li salverà!
Scopri come "rubare" gli effetti di Hollywood

110 Un bel diploma tutto da ridere
Vuoi prendere in giro il vicino d'ombrellone? Con Illustrator crei il "diploma dell'estate"

112 Emozioni da condividere
Ecco come funziona la digicam che permette di interfacciarsi con lo smartphone per taggarle

GIOCHI

116 La maledizione di Black Mirror
Una maledizione, un rapimento e un maniero abbandonato. Aiuta Darren a scoprire tutta la verità

118 NintendoWii: console "aperta"!
Davanti ai nostri occhi un pirata è riuscito a sbloccarla in pochissimo tempo. Svelati i retroscena

Ricchi con il Web

È possibile diventare novelli Zio Paperone sfruttando le opportunità che ci offre la Grande Rete? A questa domanda potremmo rispondere in mille modi, parlando di nuove tecnologie e delle possibilità che offrono a chi riesce a farle fruttare al massimo. In realtà, esiste un modo più semplice per arricchirsi, letteralmete, col Web e consiste nel coniare Bitcoin, cioè la moneta virtuale che ormai spopola su Internet. Niente di complicato: basta installare un semplice programma sul computer, collegarsi a Internet e sfruttare tutta la potenza di calcolo del processore e la banda ADSL di casa per iniziare a generare Bitcoin da trasformare poi in euro sonanti. Semplice, vero? Peccato che, come dice il vecchio proverbio, non è tutto oro quel che luccica. Per conoscere tutta la verità sui Bitcoin, leggiamo l'inchiesta di pagina 44. Per tornare un attimo con i piedi per terra, ecco invece uno speciale dedicato a Windows 8 e alle sue nuove funzioni touch che permettono di utilizzarlo indifferentemente su PC e tablet (leggi l'articolo di pagina 56). E per chi non si accontenta, c'è anche un tutorial che spiega come installare il sistema operativo Android sul computer: una soluzione molto pratica per testarne tutte le sue funzionalità prima di decidere l'acquisto di un nuovo tablet. Continua, infine, il nostro viaggio nel mondo delle modifiche alle console di gioco. Questo mese tocca alla Nintendo Wii, sbloccata in pochi minuti, sotto i nostri occhi, da un pirata contattato sui forum underground della Rete. Ah, a proposito... il nostro PC in laboratorio sta continuando a generare Bitcoin: al momento abbiamo già guadagnato più di un euro!

Paolo Tarsitano
winmag@edmaster.it

Rubriche

NEWS 6
Le novità hardware e software del mese

MAILBOX 10
Le risposte ai tuoi quesiti

UNA RISPOSTA A TUTTO 16
Una selezione dei problemi più comuni risolti dagli esperti

PRODOTTI IN VETRINA 18
I dispositivi hardware e software testati e recensiti per facilitarti nell'acquisto

WIN CD/DVD-ROM 37
Quali sono e come utilizzare i contenuti delle varie versioni di Win Magazine

WIN EXTRA 39
Il nostro spazio esclusivo sul Web

CENTRO SICUREZZA WIN MAGAZINE ..72
Ogni mese analizziamo i virus più diffusi sul Web

I CORSI DI WIN MAGAZINE 123
La guida pratica per scattare, ritoccare e guardare in TV le tue fotografie

I prezzi di tutti i prodotti riportati all'interno della rivista potrebbero subire variazioni e sono da intendersi IVA inclusa

Hanno bucato la tua SIM card

Una scheda telefonica su otto è a rischio di attacchi con cui un hacker può impadronirsi del terminale per compiere truffe ed esaurire il credito. Scopri come difenderti

Durante la Black Hat Security Conference, tenutasi il 31 Luglio a Las Vegas, Karsten Nohl, studioso di crittografia tedesco, ha mostrato un hack realizzato insieme al suo team che riguarda le SIM card impiegate per le normali comunicazione con i telefoni cellulari e che riguarda il protocollo di criptazione delle schede stesse. Se l'hack venisse utilizzato, potrebbero essere sotto attacco milioni di smartphone e cellulari. La falla sfrutta uno standard di sicurezza obsoleto, oltre ad un codice configurato male, per consentire ad un hacker di controllare a distanza il terminale e di riuscire ad inviare SMS a servizi a pagamento, reindirizzare o registrare le chiamate e persino eseguire una frode ad un sistema di pagamento.

Chi è a rischio?

Dopo tre anni di studi ed esperimenti, Karsten Nohl ha illustrato all'industria telefonica la vulnerabilità scoperta, che può avere un gravissimo impatto potenziale sul mondo della telefonia. La vulnerabilità, frutto di un combinato di tecnologie vetuste e di software mal implementati, potrebbe consentire di aggirare la sicurezza delle SIM tramite il semplice invio di un SMS. Nel dettaglio, il problema riguarda il DES (Data Encryption Standard) e una chiave di sicurezza a 56 bit in grado di rivelare i dati crittati.

Nuove SIM al sicuro

Le SIM già protette da AES (Advanced Encryption Standard) sembrano non essere invece interessate dalla vulnerabilità scoperta da Nohl, lasciando ogni problema ai precedenti sistemi di protezione. I dettagli dell'attacco sono stati comunque esposti ai principali carrier telefonici, grazie alla mediazione della GSMA, il consorzio che riunisce proprio gli operatori mobile. La ricerca ha evidenziato

TELEFONATE ED SMS A RISCHIO : ECCO COME AVVIENE L'ATTACCO ALLA SIM

Il metodo descritto da Karsten Nohl è molto semplice: basta inviare ad un qualsiasi terminale dotato di SIM card un messaggio binario senza firma digitale e quindi non decifrabile da parte del telefonino (al momento, il ricercatore non ha fornito ulteriori informazioni, confermando comunque di avere già comunicato tutti i dettagli tecnici dell'hack agli operatori telefonici). Se si ottiene una risposta, con la segnalazione dell'errore, si possono ottenere le informazioni necessarie per risalire in pochi minuti alla cifratura corretta. Il malintenzionato può quindi procedere con l'hacking del cellulare, inviando qualsiasi tipo di messaggio con la firma corretta, potendosi permettere di impartire qualsiasi comando OTA (Over the Air) previsto, ottenendo di fatto il controllo da remoto del terminale. Per le SIM che adoperano l'ormai vecchia cifratura DES è quindi sufficiente utilizzare le cosiddette "rainbow table", cioè le tabelle arcobaleno che permettono di ottenere velocemente le chiavi crittografiche usate nelle SIM stesse (ma anche le password WPA/WPA2 dei router) per ridurre il tempo di calcolo necessario per decifrarle, rendendo l'operazione fattibile anche con un normale computer.

che solo una SIM su quattro sarebbe vulnerabile. Essendoci poi differenze specifiche a livello di localizzazione, la stima scende ad una SIM vulnerabile ogni 8. Ipotizzando l'esistenza di circa 5 miliardi di SIM in tutto il mondo, la proiezione è di circa 750 milioni di SIM a rischio!

Operatori telefonici al lavoro su di una patch

Alcuni carrier tra i maggiori, a livello internazionale, sono già al lavoro per trovare una soluzione del problema rappresentato dal ricercatore Karsten Nohl. Entro pochi mesi, l'industria del malware potrebbe infatti essere in grado di identificare il bug e riuscire a sfruttarlo. Correggendo rapidamente il problema, è possibile che la vulnerabilità non riesca ad essere sfruttata. Per Nohl sono tre le strade per risolvere il problema:

- Migliorare le SIM, il che implica dover cambiare milioni di SIM attualmente in circolazione.
- Implementare un "firewall SMS" nei terminali, con ripercussioni su telefoni già in circolazione
- Migliorare la qualità dei servizi offerti dagli operatori, implementando misure di sicurezza che impediscano la libera circolazione di SMS contenenti comandi OTA.

Staremo a vedere quale sarà quella intrapresa dagli operatori.

SIM CARD BUCATE? SCOPRI COME DIFENDERTI!

A quanto pare, tutti gli utenti telefonici italiani possono dormire sonni tranquilli. Le loro SIM, infatti, sembrano essere al sicuro dall'attacco analizzato nell'articolo. A confermarcelo sono stati gli operatori stessi. Ecco cosa ci hanno risposto.

I clienti di "3" non incorrono in questo tipo di rischio. Tutte le USIM dell'operatore, infatti, utilizzano un algoritmo di cifratura più sicuro di quello attaccabile e con delle chiavi più lunghe rispetto a quelle usate dalle SIM di cui parla la notizia. Inoltre, le USIM di "3", a differenza di quanto accade con le USIM di alcuni operatori, scartano i messaggi "malevoli" e non inviano alcun messaggio di mancata consegna ai mittenti di questi messaggi, non fornendo loro, quindi, alcuno strumento di decodifica della chiave di accesso.

Wind configura le proprie SIM con meccanismi di protezione aggiuntivi rispetto a quelli standard, con l'obiettivo di offrire ai clienti un servizio con elevati standard qualitativi e di sicurezza. Wind, inoltre, dispone di sofisticati sistemi antifrode ini grado di rilevare e bloccare in tempi rapidi eventuali scenari sintomatici di potenziali rischi. Inoltre, il cliente può contare su un servizio di monitoraggio costante e attivo 365 giorni all'anno, idoneo a prevenire e gestire tempestivamente eventuali disagi e disservizi.

In merito alle recenti notizie diffuse dalla stampa internazionale su una potenziale vulnerabilità delle SIM card, Telecom Italia precisa che le proprie schede attualmente in commercio sono sicure e non presentano rischi di vulnerabilità. Inoltre, Telecom Italia, in quanto membro della GSMA, segue le raccomandazioni emanate dall'Associazione stessa.

GRAPH SEARCH, IL TERRORE DELLA PRIVACY

Il social network Facebook (www.facebook.com) ha introdotto anche in Italia il suo motore Graph Search, un inedito e potentissimo strumento di data mining, basato sulla profilazione delle abitudini e delle preferenze degli utenti. Graph Serach è infatti lo strumento che mancava all'enorme miniera di informazioni personali contenute nel social network. Nel descrivere il funzionamento di Graph Search, Facebook traccia uno scenario inquietante. Si tratta infatti di uno strumento che dovrebbe permetterci di trovare "le persone che hanno i nostri stessi interessi", oppure quelle "con cui andare in palestra o formare una squadra di calcetto". Possiamo "connetterci con gli amici a cui piacciono le nostre attività e incontrare nuove persone". Negli Stati Uniti, dove è già operativo, Graph Search ha sollevando molte critiche e perplessità. Ciascun utente ha stratificato la propria presenza su Facebook con preferenze, condivisioni, fotografie, filmati, commenti e considerazioni di ogni tipo. Grazie a Graph Search, questi dati possono facilmente essere rimessi insieme per tracciare un profilo dettagliato. Ne sono consapevoli già numerosi utenti USA, i quali hanno visto emergere dai vari profili informazioni imbarazzanti quando non lesive della loro reputazione. Un "Mi piace" dato con leggerezza può farci ritrovare, ad esempio, tra i risultati della ricerca "persone che lavorano in quella azienda razzista" o nella lista delle "persone sposate cui piacciono le prostitute". Per Facebook si paventa un nuovo polverone a base di privacy!

IL NAS AD ALTISSIME PRESTAZIONI

Grazie ad elevate prestazioni, scalabilità, funzionalità e resistenza, il DiskStation DS1513+ di Synology (www.synology.com) è la soluzione NAS ideale per la gestione dei dati, in grado di fornire una destinazione centralizzata per lo storage, il backup e la condivisione di contenuti. Punto di forza del prodotto è la possibilità di partire da una configurazione minima, con la libertà di espandere in qualsiasi momento la capacità di archiviazione. Grazie ad una CPU dual core e alla possibilità di aggiungere nuova memoria RAM, il DS1513+ è ideale per le applicazioni più intensive di crittografia dei dati e di video transcoding. La tecnologia Link Aggregation permette infatti velocità di trasferimento medie di 350,94 MB/sec in lettura e 202,34 MB/s di velocità di scrittura con configurazione RAID 5.

L'Unione Europea boccia Google

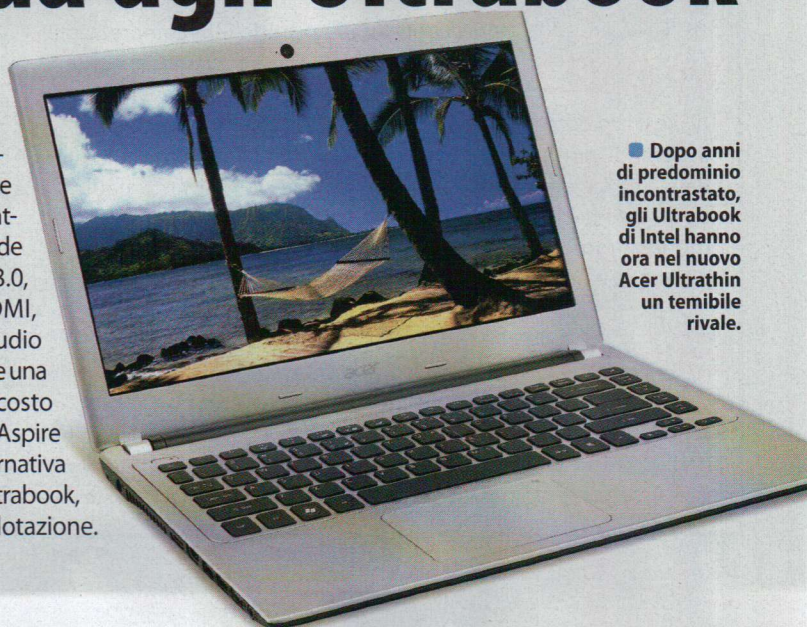
Il Commissario UE per la concorrenza, Joaquín Almunia, ha ufficialmente chiesto a Google (www.google.it) di correggere le proposte per risolvere il contenzioso con l'Antitrust europeo. È sempre maggiore il rischio, per l'azienda di Mountain View, di subire pesanti sanzioni. Ecco come sono andati i fatti. Ad Aprile, il colosso della ricerca aveva sottoposto alla Commissione UE un progetto per il rinnovo dell'interfaccia del suo motore, che dovrebbe risolvere il contenzioso sull'abuso di posizione dominante. Diverse società europee si sono infatti lamentate per il fatto che nei risultati delle ricerche on-line, Google tenda a privilegiare la visibilità dei propri servizi rispetto a quelli degli altri. A distanza di mesi nulla sembra essere cambiato: le parti lese non si ritengono soddisfatte e probabilmente l'Antitrust UE è dello stesso parere. "Le proposte che Google ci ha indirizzato mesi fa non sono sufficientemente idonee per porre rimedio alle nostre preoccupazioni", ha dichiarato il Commissario Almunia durante una conferenza stampa. Google detiene circa il 70% di share del segmento della ricerca on-line, mentre in Europa è a quota 90%, il che mette la società in una posizione di seria difficoltà.

Stop al calcio in streaming!

Il Tribunale di Milano ha posto sotto sequestro preventivo Rojadirecta, il noto sito spagnolo che trasmette partite di calcio ed altri eventi sportivi in streaming (leggi a tal riguardo l'articolo di pagina 94). I legali del sito hanno già presentato ricorso presso il Tribunale del Riesame per chiedere il dissequestro. Secondo l'ordinanza del giudice, il sito "rappresenta un vero e proprio portale per l'abusiva diffusione di eventi sportivi in violazione degli altrui diritti di privativa", appropriandosi inoltre "di volumi di traffico generati da coloro che visionano gratuitamente l'evento, riuscendo anche a lucrare sulle numerose inserzioni pubblicitarie». Il provvedimento prevede il cosiddetto ban (blocco) degli IP che, in realtà, può essere facilmente aggirato (ne parliamo più diffusamente a pagina 58). Nel 2009, rojadirecta.com era stato assolto per un simile contenzioso. L'allora giudice del tribunale di Madrid aveva affermato che il sito non traeva benefici diretti dalla sua particolare attività, bensì dalle campagne pubblicitarie che ospitava, che è proprio l'argomento dell'attuale contenzioso.

AMD lancia la sfida agli Ultrabook

Acer (www.acer.com) ha presentato i nuovi notebook Ultrathin, dotati di APU AMD (www.amd.com). Si tratta in pratica della risposta dell'azienda si Sunnyvale agli Ultrabook di Intel (www.intel.com). Le architetture alla base dei nuovi modelli sono quelle recentemente introdotte da AMD: Kabini, Temash e Richland. La famiglia si compone di tre modelli con diagonale di 11,6, 14 e 15,6 pollici. Il modello di base è un ultrasottile dotato di schermo multitouch da 11,6 pollici: l'Aspire V5-122P, questo il suo nome, è equipaggiato con un APU quad core A6-1450 a 1 GHz coadiuvata da 4 GB di RAM DDR3. Lo storage è garantito da un hard disk da 500 GB. La tastiera è retroilluminata. Il rivestimento in lega di metallo conferisce maggiore robustezza. Risulta apprezzabile la possibilità di sostituire la batteria. La connettività comprende due porte USB 2.0, una USB 3.0, un'uscita video digitale HDMI, una analogica VGA, un jack audio combo per microfono e cuffie e una porta Ethernet LAN. Per un costo prossimo ai 500 dollari, l'Acer Aspire V5 costituisce dunque un'alternativa soddisfacente ai più costosi Ultrabook, grazie soprattutto alla ricca dotazione.



Dopo anni di predominio incontrastato, gli Ultrabook di Intel hanno ora nel nuovo Acer Ultrathin un temibile rivale.

Pagina mancante

L'ESPERTO DI **SISTEMA** RISPONDE...

WINDOWS 8 RT E LE SUE APPLICAZIONI

Ho acquistato un tablet PC Surface RT 1 IDP con 64 GB di memoria, con precaricato Windows RT, memoria interna da 2 GB, sistema operativo a 32 bit e processore basato su ARM. Ogni volta che tento di installare un programma (per esempio eseguendo un file EXE) viene visualizzato il messaggio di errore *Impossibile eseguire questa app nel tuo PC. Per cercare app per questo PC, apri Windows Store*, bloccando qualsiasi applicazione che non sia contenuta nello Store on-line. Cosa posso fare affinché il tablet riconosca correttamente anche i programmi per Windows 8?

Angelo

Windows RT è un sistema diverso da Windows 8, anche l'architettura hardware è differente (invece della x86 dei PC, usa ARM, che è tipica del mondo smartphone e tablet). Nessuna sorpresa quindi che le applicazioni Windows 8 non siano compatibili con RT. Bisogna allora limitarsi a quelle presenti sullo Store, un po' come faremmo per installare app su un iPhone (non sbloccato). Al momento gli utenti potrebbero trovare lo Store di RT piuttosto sfornito, anche se la situazione sta migliorando. Sono arrivate da poche settimane le app di Twitter e di Skype, per esempio. Se non troviamo le nostre app preferite, che usiamo abitualmente su Windows 7 o 8, bisogna per forza di cose ricorrere a delle alternative, ossia a dei software che svolgano le medesime funzioni. Per esempio, IM+ per gestire vari software di messaggistica istantanea (come Google Talk o la chat di Facebook), o Multimedia 8 al posto dell'assente Windows Media Player.

Windows RT è la versione di Windows 8 sviluppata per piattaforma ARM. Le applicazioni standard per Windows (i classici file EXE, per intenderci) non sono quindi compatibili.

SALVARE UN PUNTO DI RIPRISTINO

Ho Windows 7 e vorrei sapere se c'è un modo per salvare un punto di ripristino, per poi riutilizzarlo in casi di emergenza estrema.

Alberto

Sì, è possibile ed è anche molto utile! Può capitare ad esempio che un punto di ripristino importante (uno in cui siamo sicuri che

L'AVVIO DEI SOFTWARE È AUTOMATICO ANCHE SU WINDOWS 8

Ero abituato ad avviare Outlook automaticamente con Windows. In passato copiavo semplicemente il collegamento al programma dal menu *Start* alla cartella di *Esecuzione automatica*. Ma ora che ho Windows 8 come faccio? Qui non ho nessun menu *Start*!

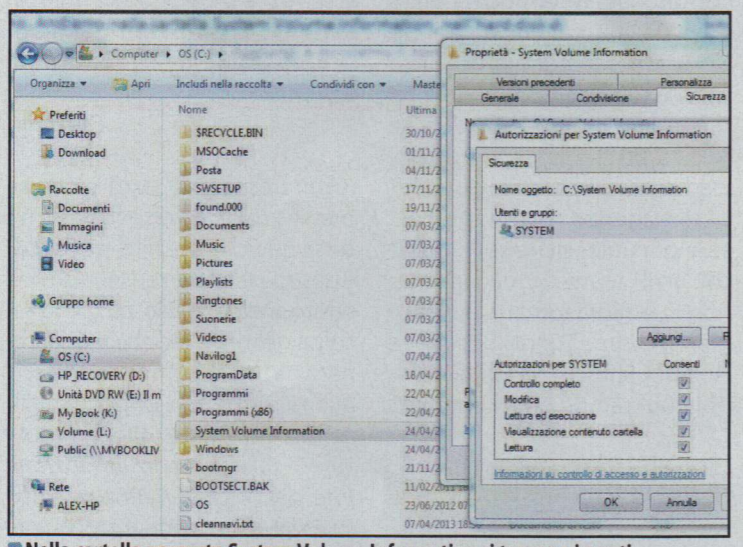
Ivan

È possibile ottenere lo stesso risultato tramite ***Esplora File***. Ecco come procedere. Innanzitutto trova il collegamento al programma. Il modo più semplice è quello di prenderlo dalla live tile sulla schermata ***Start***. Clicca con il tasto destro del mouse su di essa, poi dal menu contestuale che appare in basso clicca su ***Apri percorso file*** (se non trovi il programma nel menu ***Start***, allora utilizza la combinazione di tasti ***Win+Q*** per accedere all'elenco con tutte le app e i programmi installati). Si aprirà ***Esplora File***, nel quale troverai evidenziato il collegamento del programma. Se così non fosse clicca su di esso. Copia con ***Ctrl+C*** il link che appare e incollalo nella barra degli indirizzi in ***Esplora risorse***. A questo punto, clicca sul campo contenente l'indirizzo in ***Esplora File***, digita ***shell:startup*** e premi il tasto ***Invio***. Verrà visualizzato il contenuto della cartella ***Esecuzione automatica***: copia il link del programma da eseguire utilizzando i tasti ***Ctrl+V***. Da ora in avanti, Outlook si avvierà automaticamente con Windows. Se il computer impiega troppo tempo ad avviarsi puoi controllare quali programmi lo rallentano. Utilizza la combinazione di tasti ***Win+W*** e digita ***Gestione Attività***, premendo poi ***Invio***. Clicca sul tab ***Avvio*** per vedere tutto ciò che viene eseguito automaticamente all'avvio del PC e, se desideri bloccare qualche programma, spostati su di esso e poi clicca sul pulsante ***Disabilita*** per non farlo più avviare con Windows.

Con un semplice trucco possiamo configurare Windows 8 per avviare in automatico i programmi che utilizziamo più spesso.

Per facilitare la lettura degli indirizzi Internet riportati nel testo, abbiamo utilizzato la notazione T-URL: basta riportare nel browser l'indirizzo indicato nella forma www.winmagazine.it/link/numero per essere reindirizzati sul sito originale.

il sistema è perfetto e senza virus) venga cancellato da Windows in automatico a favore di punti più recenti creati dal sistema. È capitato a molti di voler tornare parecchi giorni indietro nel tempo ma trovare solo punti dove il problema era già presente. Allora procediamo in questo modo. Scriviamo ***Opzioni cartella*** nella barra di ricerca del menu ***Start*** e poi clicchiamo su ***Visualizzazione***. Mettiamo la spunta su ***Visualizza cartelle, file e unità nascosti*** e togliamola da ***Nascondi file protetti di sistema***. Confermiamo con ***OK***. Spostiamoci adesso nella cartella ***System Volume Information***, nell'hard disk/partizione di sistema (di solito ***C:***), clicchiamoci sopra con il tasto destro del mouse, scegliamo ***Proprieta/Sicurezza***, poi ***Aggiungi*** e scriviamo il nome del nostro utente che usiamo per accedere a Windows. Facciamo clic su ***Controlla nomi*** e abilitiamo i permessi necessari per modificare la cartella. Adesso potremo accedervi senza limitazioni. Copiamo il file del punto di ripristino da salvare (lo identifichiamo in base alla data) e incolliamolo altrove. Da qui possiamo poi riprenderlo e copiarlo nuovamente nella cartella ***System Volume Information*** quando ci serve.



Nella cartella nascosta System Volume Information si trovano i punti di ripristino creati da Windows. Per accedervi è necessario "assumerne la proprietà"!

DISABILITARE LA SCHERMATA START SU WINDOWS 8

Ho acquistato un portatile con Windows 8, ma nonostante mi piaccia la nuova impostazione grafica, trovo difficoltà nell'utilizzo quotidiano e mi chiedevo se esiste un metodo per "trasformarla" e renderla simile al mio Windows XP (ma andrebbe bene anche Vista o 7).

Per ritornare all'impostazione grafica a te più familiare puoi scaricare l'applicazione gratuita Skip Metro Suite. Grazie ad essa è possibile saltare la schermata ***Start*** all'avvio e disabilitare tutti gli angoli attivi.

SKIP METRO SUITE
Li trovi sul ☐WEB ☑CD ☑DVD

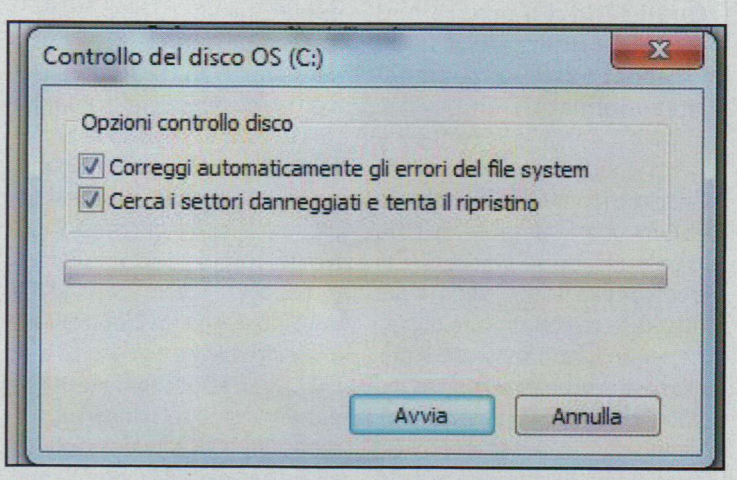
IL TECNICO HARDWARE RISPONDE...

IL MIO HARD DISK STA MORENDO?

Da un po' di tempo, mentre utilizzo il mio computer Windows, appare il messaggio che mi informa di un errore del disco rigido e ho notato anche un netto peggioramento delle prestazioni del PC. La *Risoluzione dei problemi* del mio sistema operativo mi suggerisce di sostituire l'hard disk interno da 500 GB del mio portatile Acer Aspire 5740G. Facendo qualche analisi con programmi tipo Hdtune o CrystalDiskMark risulta che i dati sono a rischio e che mi sto avvicinando alla soglia massima di "riallocazione cluster". Quale può essere la causa di questi errori? C'è eventualmente un modo correggerli senza ricorrere alla sostituzione del disco? Faccio presente che faccio un uso molto intensivo del mio portatile e con programmi di vario genere.

Giuseppe

Numerosi indizi confermano che l'hard disk sta accumulando errori in alcune parti della sua memoria. Il sistema prova a rimediare riallocando i cluster e quindi non utilizzando più le parti danneggiate. Ma così perde in efficienza. Diventa sempre più come uno sportivo acciaccato che corre sforzando poco un arto dolente. Cluster danneggiati non sono però necessariamente indizio di un hard disk che si sta rompendo. I cluster potrebbero anche essere danneggiati solo a livello logico, non fisico, cioè il sistema ritiene che non siano utilizzabili per via di qualche errore software. Capita per esempio per colpa di programmi che non si terminano correttamente. La prima cosa da fare in questi casi è una copia di backup dei dati importanti (che comunque è sempre bene tenere in almeno due supporti separati) e poi eseguire uno Scandisk di sistema, che proverà a correggere gli errori nel file system e nei cluster. Clicca con il tasto destro sulla partizione di sistema da ***Computer*** o ***Risorse del computer***, vai su ***Strumenti/Esegui Scandisk***, convalida tutte le opzioni e avvia la procedura di scansione cliccando su ***OK*** e riavviando. Aspetta poi che si completi il processo. In alternativa, scrivi dal Prompt del DOS il comando ***chkdsk /r /v*** seguito da ***Invio***. Diversa cosa è quando ci sono settori del disco, non cluster, danneggiati. In questo caso c'è un probabile danno fisico e ovviamente non servirebbe a nulla eseguire lo Scandisk. Se il BIOS ha una tecnologia tipo S.M.A.R.T. (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) potrebbe dirti all'avvio se l'hard disk è a rischio di rottura. Le cause possono essere molteplici, anche il semplice sovrautilizzo: naturalmente in questi casi eseguire un backup dei dati diventa prioritario perché il disco potrebbe smettere di funzionare da un momento all'altro.



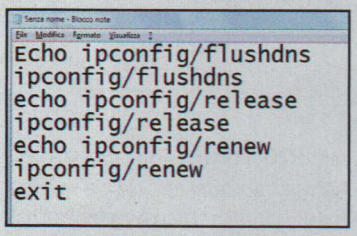
Lo Scandisk esamina il disco e prova a correggere errori di tipo logico, ma non può fare nulla con quelli che riguardano la meccanica del disco.

IL WEBMASTER RISPONDE...

COSÌ CAMBI IL TUO INDIRIZZO IP

Per necessità lavorative ho bisogno di cambiare ogni tanto l'IP pubblico del router (modem). Per farlo, spengo e riaccendo il modem, ma ogni volta ci vogliono circa 5 minuti per potermi di nuovo collegare a Internet. Ora chiedo a voi: esiste un metodo o un programma che mi dia tutte le volte un IP diverso (italiano naturalmente) senza dover accendere o spengere il modem?

Luciano



Grazie ad un semplice script possiamo cambiare automaticamente il nostro indirizzo IP, senza dover spegnere e riaccendere il router.

C'è un modo per velocizzare il cambio dell'IP (di quello pubblico, per navigare, s'intende; Luciano non è interessato alla modifica dell'IP locale). Scriviamo sul ***Blocco note*** di Windows i seguenti comandi, ciascuno su un rigo diverso:

Echo ipconfig/flushdns
ipconfig/flushdns
echo ipconfig/release
ipconfig/release
echo ipconfig/renew
ipconfig/renew
exit

Salviamo con un nome a piacere ma con l'estensione ***.bat*** invece che come ***.txt*** (per farlo, dovremo aver abilitato la visualizzazione delle estensioni note dei file: da ***Risorse del computer*** clicchiamo su ***Opzioni cartelle***, apriamo il tab ***Visualizzazione*** e togliamo la spunta da ***Nascondi le estensioni per i tipi di file conosciuti***). In seguito, possiamo eseguire il file appena creato cliccandoci sopra due volte se abbiamo Windows XP oppure selezionandolo col tasto destro del mouse e scegliendo ***Esegui come amministratore*** dal menu contestuale di Windows Vista e 7: il risultato di questa operazione è l'aggiornamento automatico dell'indirizzo IP. Questa procedura ci potrebbe servire su certi siti che limitano il download di più file dallo stesso IP. Per altre esigenze, invece, può essere più utile uscire su Internet con un IP straniero, magari americano, e allora tornano utili programmi come Tunnel Bear, Tor e Hotspot Shield, con i quali navighiamo tramite proxy anonimi.

TUNNEL BAR, TOR E HOTSPOT SHIELD
Li trovi sul ☐WEB ☑CD ☑DVD

LO STRANO ERRORE DI INTERNET EXPLORER 9

Quando avvio Internet Explorer 9 su Vista nel 90% dei casi compare una finestra con il seguente messaggio: *Canvas Does Not Allow Drawing*. Per proseguire devo cliccare su *OK* nella schermata dell'errore. Inoltre, se cerco di entrare nell'area clienti del sito 119.it non accetta le credenziali (username e password). In pratica non succede nulla, la finestra resta bloccata (se invece uso Firefox entro normalmente e rapidamente). Da cosa può dipendere?

Erminio

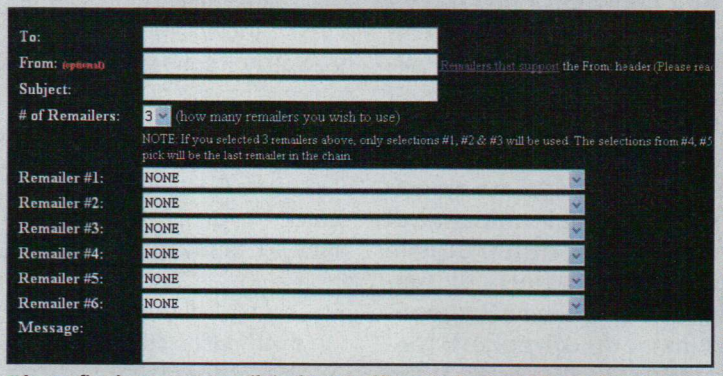
Risulta essere un errore che si presenta quando ci sono basse risorse grafiche: al solito, per colpa di troppe tab aperte. Nel caso del nostro amico Erminio, però, è forse colpa del browser, che a quanto pare ha anche difficoltà ad eseguire il codice Javascript del login nell'area clienti 119. Prova a risolvere in questo modo: da ***Opzioni Internet*** clicca su ***Avanzate*** e poi su ***Reimposta***, confermando con ***OK***. Se non basta così, disinstalla Internet Explorer 9 da ***Pannello di controllo/Programmi e funzionalità/Visualizza aggiornamenti installati/Disinstalla un aggiornamento***: Internet Explorer 9 si trova sotto la sezione ***Microsoft Windows***. Riavvia e poi prova a reinstallare il browser (scaricandolo gratuitamente dal sito www.winmagazine.it/link/2212).

COME INVIARE E-MAIL COMPLETAMENTE ANONIME

Sono uno scrittore e sto scrivendo un romanzo su di un serial killer. Nel racconto il protagonista sfida l'FBI inviando e-mail anonime. Quali servizi o programmi potrei far utilizzare al serial killer per riuscire a mantenere l'anonimato?

Francesco

Riuscire a mantenere l'anonimato in Rete non è semplice. Le cose si complicano se un utente, in questo caso il "tuo" serial killer fittizio, deve comunicare con altri per un lungo lasso di tempo. Nel caso in questione hai bisogno di un anonymous remailer, cioè di un servizio che riceva i messaggi di posta elettronica e li rinvii al destinatario nascondendone la provenienza. I servizi in questione si possono suddividere in due categorie principali: quelli da utilizzare tramite interfaccia Web oppure tramite un qualsiasi programma di posta elettronica (che permettono anche di ricevere e-mail mantenendo nel contempo l'anonimato). I primi sono più facili da utilizzare ma offrono meno garanzie, i secondi invece sono più complessi ma offrono un anonimato completo. In questo caso è possibile utilizzare il servizio tramite interfaccia Web disponibile all'indirizzo www.winmagazine.it/link/2215. Nella schermata principale dovremo selezionare il pulsante ***Old MAIL*** e avremo accesso alla schermata di invio. I campi da compilare sono ***To*** (destinatario), ***Subject*** (oggetto del messaggio) e ***# of Remailers*** (il numero dei server che gestiranno la nostra richiesta). Scelto il numero dei server, in basso dovremo selezionare il server vero e proprio (possiamo utilizzare random). Quanto più alto sarà il numero dei remailers, tanto maggiori saranno le possibilità di rimanere anonimi. Compiliamo il campo ***Message*** con il messaggio che vogliamo inviare e premiamo il pulsante ***Send Anonymous Mail*** per inviare la nostra e-mail anonima. L'invio non sarà immediato ma per via di alcuni protocolli di sicurezza impiegherà diverse ore per essere inoltrato.



La grafica è spartana, ma il risultato è efficace e sicuro. Basta scegliere a chi indirizzare un'e-mail e il numero dei remailers anonimi.

L'ESPERTO AUDIO&VIDEO RISPONDE...

IL MIO NOTEBOOK HP HA PERSO LA VOCE!

Ho un PC portatile HP che ultimamente presenta una X rossa sull'icona del mixer audio nella system tray. Passandoci sopra il cursore del mouse appare la scritta *Non sono installati dispositivi di output audio*, mentre cliccandoci sopra col tasto destro noto che la voce *Apri mixer volume* è disabilitata e si vede in trasparenza. Se clicco *Dispositivi di riproduzione* appare una finestra dove c'è scritto *Nessun dispositivo audio installato*. Idem se clicco *Dispositivi di registrazione*. Eppure i dispositivi sono installati, ma non funzionano. Cosa può essere successo?

Camillo

È un problema software, noto alla stessa HP che ha pure indicato alcune soluzioni. Per prima cosa, proviamo con lo strumento automatico di risoluzione dei problemi audio. Clic con il destro sull'icona con la *X* rossa, poi su *Risolvi problemi audio* e seguiamo la procedura guidata. Alla fine del processo di riparazione l'audio potrebbe tornare a funzionare o possiamo scegliere *Esamina opzioni aggiuntive*. Ancora niente da fare? Scenario probabile, perché questi strumenti automatici spesso fanno cilecca. Allora HP consiglia di usare lo *Strumento di reinstallazione di driver hardware*, che troviamo nel menu *Start/Tutti i programmi/Recovery Manager*. Selezioniamo di nuovo *Recovery Manager*, poi il driver audio da reinstallare, quindi *Avanti*. Non troviamo il driver? Scegliamo *Driver non in elenco* e seguiamo le istruzioni mostrate a video. L'ultima spiaggia è il ripristino di configurazione di sistema a una data antecedente al problema. Lo troviamo nel menu *Start/Tutti i programmi/Accessori/Utilità di sistema* oppure possiamo usare l'analogo strumento di HP.

FILM E VIDEO SEMPRE SOTTO CONTROLLO

Ho una collezione di centinaia di film e molti video sul disco rigido del computer. Come faccio a gestirla nel migliore dei modi?

Ivan

Per tenere in ordine una collezione di film così importante è utile installare un programma che consenta di catalogare i film posseduti, come, ad esempio EMDB (lo trovi nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD-Rom). Si tratta di un programma gratuito che consente di memorizzare tutti i film posseduti su uno scaffale virtuale che ricorda da vicino quello utilizzato per iBooks di iOS. L'installazione è molto semplice: basta seguire la procedura guidata evitando di installare anche le altre utility che vengono proposte. Al primo avvio, clicchiamo su *Opzioni* nella barra dei menu e, nella sezione *Importazione Internet*, deselezioniamo l'opzione *Force English Title*, che forza l'utilizzo dei titoli in inglese. In *Paese* inseriamo *ITA*: così verrà importato il titolo italiano del film e non solo quello originale. Per aggiungere un film all'elenco basta cliccare su *Aggiungi* nella barra dei menu. Questo ci porterà in una nuova schermata nella quale basterà inserire il titolo del film nell'apposito spazio e poi cliccare su *Aggiornamento IMDB*, o semplicemente premere il tasto *Invio*. Nella nuova finestra ci verrà chiesto di scegliere il film giusto tra quelli il cui titolo contiene le parole da noi digitate. Trovato quello giusto facciamo doppio clic su di esso: il programma importerà tutte le altre informazioni, tra cui attori protagonisti, trama, genere e locandina. Tutte queste informazioni vengono scaricate da IMDB (www.imdb.com), uno dei più noti database di film presente su Internet. Per quanto ci riguarda, non dovremo far altro (se ne avremo voglia) che completare il tutto aggiungendo il tipo di media posseduto (DVD o Blu-ray), il formato e la risoluzione. Al termine basta cliccare sul pulsante *Aggiungi e Continua* per inserire altri film, o su *OK* per terminare l'inserimento. Il programma permette anche di ricercare tra i film catalogati e ordinarli per anno, genere e altri campi.

EMDB
Lo trovi sul ☐WEB ☑CD ☑DVD

IL MIO ACCOUNT YOUTUBE È STATO LIMITATO

Il mio account YouTube ha avuto dei problemi di copyright con la R.T.I. (probabilmente in seguito alla pubblicazione di alcune parti di un cartone animato sui Simpson nei quali compariva il logo di Italia 1) e come conseguenza i video sono stati cancellati. In seguito, però, il sito non mi ha più permesso di caricarne altri con una durata superiore ai 15 minuti e se provo a disattivare il limite appare il messaggio: *Carica video HD in vari formati con durata massima di 15 minuti. Limite maggiore non disponibile per questo account*. Cliccando su un link presente nel messaggio mi dice che ho ancora problemi di copyright e che devo riconosce i diritti di un video ma non mi dice quale. Ho provato a mettere tutti i diritti a ciascun video (musiche, produttori ecc) ma nulla. Come posso fare per tornare a pubblicare video con durata superiore a 15 minuti?

Andrea

YouTube (che, lo ricordiamo, è uno dei servizi offerti da Google) spiega che un account si becca una sorta di cartellino giallo ogni volta che viene confermata una violazione del copyright sui contenuti pubblicati: in pratica, ogni volta che i gestori del servizio di video sharing si accertano della fondatezza di un reclamo da parte di un detentore di diritto d'autore per un filmato pubblicato da quell'account. Dopo tre "cartellini", l'account viene sospeso. Ma ne basta uno per subire alcune limitazioni, tra cui l'impossibilità di pubblicare video più lunghi di 15 minuti. All'indirizzo www.winmagazine.it/link/2207 (raggiungibile dopo avere effettuato l'accesso con il nostro account Google) vediamo quali dei nostri video è stato segnalato da detentori di copyright. Che fare? Google spiega che bisogna aspettare sei mesi per far scadere il cartellino e nel frattempo completare la "copyright school", che è in realtà un questionario banalissimo (www.winmagazine.it/link/2208). Noi ci abbiamo messo 30 secondi a completarlo. Per accelerare si potrebbe chiedere al detentore di copyright di ritrattare la propria segnalazione, ma non sembra praticabile nel caso del lettore e in altri analoghi. Certo resta sempre la possibilità di aprire un altro account YouTube mediante un diverso account Google Gmail. Per caricare video più lunghi bisogna comunque completare un processo di verifica fornendo un numero di cellulare (www.winmagazine.it/link/2209) ovviamente diverso da quello usato con il precedente account.

Dobbiamo aspettare sei mesi e poi rispondere ad un questionario per ripristinare tutte le funzionalità del nostro account dopo contestazioni relative al copyright.

LINUX: IL PINGUINO AMICO...

CONVERTIRE FILE VIDEO MKV IN MP4

Vorrei poter riprodurre file video in formato MKV sul mio telefonino Android. Ho provato con l'app MX Player, ma lo smartphone non è sufficientemente potente per riprodurre il filmato fluidamente. C'è un modo per convertire l'MKV in un formato più idoneo?

Antonio

Se lo smartphone non dispone di risorse hardware sufficienti per visualizzare il filmato, puoi convertire il file nel formato MP4, cercando di lasciare inalterata (per quanto possibile) la qualità audio/video. Ti consigliamo di usare Arista Transcoder. Grazie a numerosi preset, è possibile convertire ogni file multimediale utilizzando i parametri ideali per il proprio dispositivo portatile. Se la distribuzione in uso è Ubuntu, è possibile installare il software direttamente dall'Ubuntu Software Center. Se usi una distro differente, collegati a www.transcoder.org/downloads ed effettua il download dell'archivio ***.tar.gz*** contenente l'ultima release disponibile. Dopo aver installato Arista, verifica su www.transcoder.org/presets se è disponibile un preset relativo al tuo modello di telefonino. In caso contrario, bastano pochi secondi per crearne uno nuovo.

C'È POSTA... MA PER CHI?

Per ottenere una risposta precisa in tempi brevi invia le tue richieste di assistenza in modo mirato indicando sempre il nome della rivista e il mese di uscita.

1) ASSISTENZA TECNICA

Problemi con il computer e Internet? Difficoltà a mettere in pratica un articolo? Vuoi qualche chiarimento su come funziona questo o quel software presente sul CD/DVD-Rom?
Scrivi a winmag@edmaster.it

2) ABBONAMENTI

Vuoi sapere come ci si abbona a Win Magazine? Sei già abbonato, ma non hai ancora ricevuto qualcuna delle copie che ti spettano?
Scrivi a abbonamenti@edmaster.it

3) CD/DVD-ROM

I supporti allegati alle versioni Base, Plus, DVD e Gold non funzionano e vuoi sapere quali sono le modalità per richiedere la sostituzione?
Scrivi a servizioclienti@edmaster.it

4) LE TUE IDEE

Hai suggerimenti per un articolo che ti piacerebbe vedere pubblicato sulla rivista? Vorresti collaborare con la redazione per offrire il tuo contributo a Win Magazine?
Scrivi a winmagidee@edmaster.it

LEGGE & BIT: LA PAROLA ALL'AVVOCATO!

STAMPANTI 3D: POSSO DAVVERO CREARE DI TUTTO?

L'articolo sulle stampanti 3D pubblicato su Win Magazine 181 ha destato grande interesse tra i nostri lettori! Per sapene di più, abbiamo chiesto all'avv. Marco Giacomello, Associate dello studio legale MPS Law, quali possono essere le implicazioni dal punto di vista legale.

La rivoluzione e la diffusione delle stampanti 3D porta con sé alcune problematiche giuridiche di non semplice soluzione. Penso innanzitutto alle pistole e alle copie di oggetti fisici identici agli originali che queste stampanti sono in grado di riprodurre in spregio ad ogni tutela di sicurezza o proprietà intellettuale su marchi, brevetti, disegni industriali, copyright e concorrenza sleale.

Si rischia una deriva dei file scambiati illegalmente sulle reti P2P?

Sì, certamente - anzi è già iniziata. Nel database di Pirate Bay troviamo una nutrita sezione (Physible) dedicata allo scambio di file per le stampanti 3D. Il problema rispetto allo scambio di file musicali, video o eBook è dato dal fatto che ora cade - anche per il mondo "fisico, reale" - la differenza tra originale e copia. Queste stampanti sono in grado di riprodurre da un file quasi ogni oggetto della nostra vita reale, con un semplice clic e con costi irrisori. Il rischio è quello di una rivoluzione dei mercati che si ritroveranno a produrre file e non più oggetti fisici, tentando in ogni modo di impedirne lo scambio illegale su Internet.

Sarà possibile limitare la stampa di alcuni oggetti (ad esempio, armi, oggetti protetti dalla proprietà intellettuale)?

Come inibire la possibilità di stampare determinati oggetti - ovvero come 'comunicare' alla stampante: questo è vietato, non lo posso stampare? Le strategie al momento sono le solite: colpire chi scarica i file protetti da proprietà intellettuale, colpire le aziende che producono stampanti o i titolari dei marketplace che distribuiscono questi file - oppure, ancora, punire i soggetti che scrivono i software che permettono il funzionamento delle stampanti 3D. Alcuni produttori di misure tecnologiche di protezione stanno già sviluppando dei DRM che tentano di impedire, via software, la stampa di determinati oggetti, in primis le armi.

Cos'è il progetto "Liberator" e come stanno reagendo gli Stati Uniti al progetto Wiki Weapon?

Nel maggio del 2013 il 25enne Cody Wilson - uno degli attivisti di Defense Distributed - ha rilasciato liberamente in rete il file per la stampa di una pistola plastificata chiamata 'Liberator' in onore all'arma prodotta negli USA e distribuita durante la Seconda Guerra Mondiale alle forze della resistenza. Nelle prove di sparo, Wilson è riuscito a sparare proiettili da 9x17 mm senza alcun intoppo. I file distribuiti permettono la stampa casalinga in 3D di 15 dei 16 componenti che compongono la pistola. In soli 2 giorni, grazie all'aiuto di community come PirateBay e Mega, il file di stampa della Liberator è stato scaricato più di 100.000 volte prima di essere rimosso per ordine dei vertici dello State Department Office of Defense Trade Controls Compliance. I problemi in questo caso sono numerosi: le armi stampante in casa rimangono non tracciabili e non vengono registrate e, cosa ancora più preoccupante, non sono identificabili con i classici metodi di rilevazione del metallo. Il dipartimento USA sulla sicurezza nazionale ha da poco diramato un bollettino per mettere in guardia sulla pericolosità della stampa di armi e sulla necessità di trovare soluzioni giuridiche - a mio avviso difficilissime e non così scontate - per bloccare sul nascere questo fenomeno.

Pagina mancante

Una Webmail a prova di hacker

✓ Come fanno i pirati a scoprire le password degli account di posta elettronica altrui?

✓ Posso testare la sicurezza dell'accesso alla mia e-mail

SERVE A CHI...
... vuole verificare di aver scelto un password robusta e difficilmente individuabile per la propria Webmail

Può succedere che a nostra insaputa qualcuno possa spiarci quotidianamente la casella di posta elettronica? La risposta è sì. Sembra quasi impossibile, ma a volte bastano pochi minuti per intrufolarsi nell'e-mail di un utente. Un malintenzionato può farlo grazie ad una tecnica chiamata "attacco a dizionario", un metodo che permette di violare l'autenticazione ad un servizio (di posta elettronica, in questo caso) provando ad accedere ad un determinato account usando come password tutte le parole chiave contenute all'interno di uno o più dizionari. Nonostante questo tipo di attacco possa risultare particolarmente lento, spesso riesce nello scopo perché molti utenti prestano poca attenzione nello scegliere chiavi di accesso sufficientemente complesse. Fortunatamente da qualche anno a proteggere gli account degli utenti più sbadati che utilizzano password facili da indovinare ci pensano i sistemi di sicurezza informatici che bloccano dopo una dozzina di tentativi errati la possibilità di continuare ad inserire chiavi di accesso diverse in sequenza. Ciò non toglie però che i sistemi di autenticazione dei servizi di posta elettronica siano comunque aggirabili intervallando pause di alcuni minuti tra una parola chiave e l'altra. Lo stesso tipo di tecnica può essere inoltre utilizzata per violare qualsiasi altro serviziocome Facebook, Twitter e sistemi bancari di home banking.

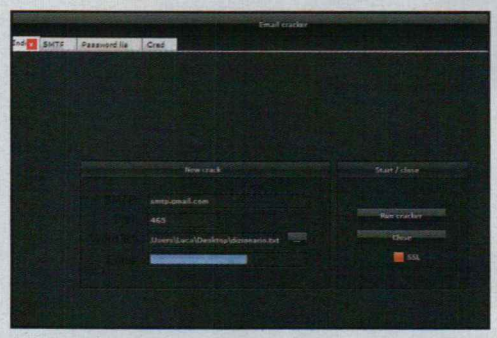
L'importanza della password

Per qualsiasi tipo di account, non solo di posta elettronica, è bene scegliere una password complessa al fine di evitare che essa possa essere violata tramite attacchi a dizionario o decriptata a causa di una falla di sicurezza nel sistema. Ricordiamoci quindi di utilizzare password lunghe almeno 8 caratteri alfanumeriche e contenenti segni di punteggiatura. Evitiamo inoltre di usare la stessa parola chiave su più servizi. Questo renderà molto difficile per qualsiasi software violare la cifratura di una chiave di accesso. Se il nostro problema principale è quello di ricordare tutte queste password, possiamo scegliere una serie di parole a noi comuni e modificare le lettere con caratteri speciali (la parola "CIAO" potrebbe trasformarmi in "C1@O"). D'altronde, un PC con potenza di calcolo media impiegherebbe 64 milioni di anni per violare una password composta da 12 caratteri, di cui soltanto uno speciale. Su Internet sono inoltre disponibili software come Free Password Manager che permettono di memorizzare all'interno di file cifrati tutte le password scelte per i servizi a cui siamo iscritti. L'importante in questo caso è non dimenticarsi l'unica password che permetterà di avere accesso a tutte le altre!

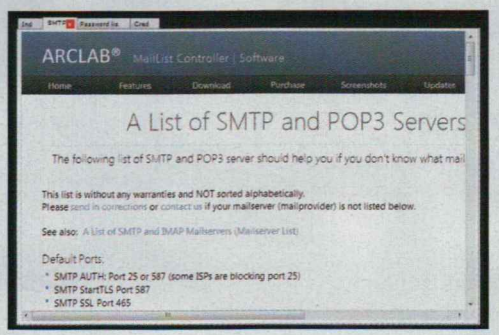
EMAIL CRACKER
I software completi li trovi sul ☑CD ☑DVD

DIZIONARI A PORTATA DI CLIC
Email Cracker utilizza una tecnica di "attacco a dizionario". Rispetto alla tecnica di brute force in cui tutte le possibili password sono ricercate in maniera esaustiva, nell'attacco a dizionario vengono provate solo quelle ritenute più probabili contenute in una lista (dizionario). In Rete si trovano dizionari pronti all'uso: il più "corposo" e preferito dai pirati può essere scaricato dal sito www.winmagazine.it/link/2232. Ricordiamo che il suo utilizzo è illegale se lo scopo è quello di bucare le mailbox altrui.

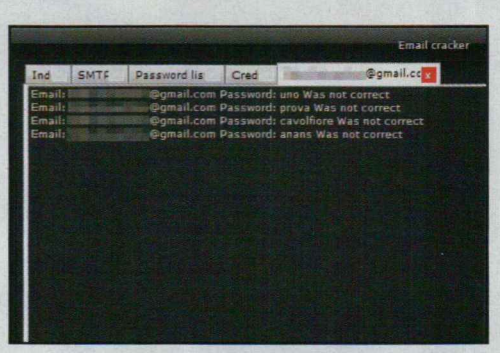
Ecco come testare la sicurezza della nostra Webmail con eMail Cracker



1 Dopo aver scompattato l'archivio ***cracker.zip*** (***Interfaccia Principale*** del Win CD/DVD-Rom), avviamo il file eseguibile. Digitiamo nella prima scheda l'indirizzo SMTP dell'account su cui testare il software, l'indirizzo e-mail e la lista di password da testare (vedi box di approfondimento).



2 Se non siamo a conoscenza dell'indirizzo SMTP del nostro provider di posta elettronica e relativa porta, spostiamoci nella scheda ***SMTP***. Al suo interno possiamo visualizzare un elenco degli indirizzi di server SMTP più utilizzati.



3 A questo punto per testare la sicurezza della nostra casella di posta elettronica premiamo il pulsante ***Run***. Durante l'esecuzione del programma potremo controllare il progresso del test delle password. Una volta trovata la chiave di accesso, il software terminerà in automatico.

Il bavaglio al tuo browser

✓ Sulla mia bacheca Facebook spesso compaiono post anonimi che mi rovinano il finale di un libro o svelano la trama della mia serie TV preferita. Come bloccarli?

SERVE A CHI...
... vuol saperne di più sugli spoiler ed è alla ricerca di una soluzione che li renda inoffensivi

Non rappresentano una minaccia per la sicurezza dei nostri dati o del computer, ma sono comunque fastidiosi. Stiamo parlando degli spoiler, ovvero di quei contenuti che anticipano la trama o, peggio ancora, l'epilogo di un film, libro, videogame, fumetto e così via. Coniato in ambito cinematografico per segnalare le parti di un copione che svelano i punti salienti della trama, gli spoiler sono popolari soprattutto sul Web, tanto da essere "trattati" anche nelle netiquette di forum e newsgroup. Sì, perché proprio come i troll che si divertono a infastidire le discussioni tenute su forum e social network, anche gli spoiler spesso sono generati proprio con la volontà di rovinare il piacere di scoprire come finisce un libro o una serie TV, arrivando come un'inaspettata e traumatica doccia fredda che priva il lettore/spettatore di quel fermento che si prova nel seguire una trama. A questi poi si aggiungono anche gli spoiler inconsapevoli, in altre parole coloro che in un post/commento anticipano la trama senza dare peso al "crimine" che stanno commettendo. In entrambi i casi, se ci troviamo nel posto sbagliato al momento sbagliato, la frittata è fatta e servirà a poco inveire contro l'incosciente creatore dello spoiler.

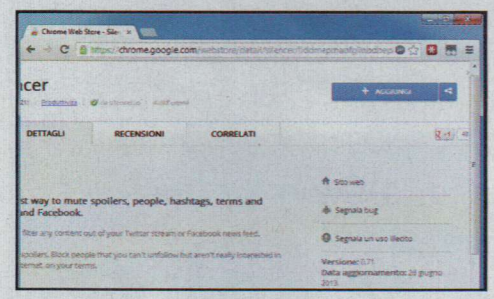
Silencer, per favore

Se fino a qualche tempo fa era difficile imbattersi in uno spoiler, con i social network le probabilità sono nettamente aumentate. Tra le migliaia e migliaia di post che quotidianamente transitano sulle nostre bacheche, non è affatto raro che ci sia qualche spoiler pubblicato da utenti sconsiderati o dispettosi. Evitare gli spoiler su Facebook o Twitter è praticamente impossibile e lo è anche tenersi lontano da questi luoghi che ormai sono un'abitudine di tutti i navigatori. Realizzata proprio per arginare il pericolo degli spoiler che si annidano sui social network, Silencer è un'estensione per il browser Chrome capace di nascondere i contenuti che possono svelare la trama di un romanzo, film o altre produzioni, così come il risultato di un incontro di calcio che abbiamo registrato per poi guardalo appena ne avremo il tempo. In pratica, Silencer agisce come un filtro che si attiva automaticamente quando sulla nostra pagina di Twitter o Facebook compare uno spoiler. Ovviamente, l'estensione va educata e meglio lo facciamo, più avremo la certezza di tenere alla larga gli spoiler. L'effetto negativo sarà che il filtro agirà anche sui contenuti innocui che trattano l'argomento senza però svelare alcun particolare: questo, purtroppo, sarà il prezzo da pagare almeno fin quando non saremo noi a scoprire il finale!

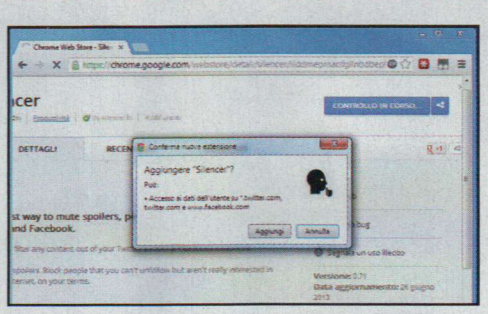
GOOGLE CHROME E SILENCER
li trovi sul ☑CD ☑DVD

SPOILER DA VIP
Dietro uno spoiler può celarsi anche un personaggio famoso. Ne sa qualcosa l'attore Kevin Bacon, colpevole di aver svelato al mondo intero un colpo di scena avvenuto nella dodicesima puntata della serie TV "The Following" che lo vede protagonista. Il tweet incriminato non è andato giù ai 239.000 follower dell'attore, molti dei quali, vivendo fuori degli Stati Uniti, non avevano ancora visto l'episodio (trasmesso in Italia il 22 aprile scorso). La leggerezza è stata comunque seguita da un video e un tweet di scuse pubblicato dall'attore stesso sul suo profilo.

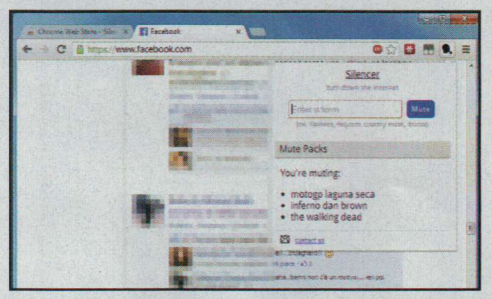
Arginiamo gli spoiler che bazzicano su Facebook e Twitter



1 Come detto, Silencer è un componente aggiuntivo del browser Google Chrome. Se sul nostro computer non è già installato, lo troviamo nella sezione ***Internet*** del Win CD/DVD-ROM. Terminata la semplice installazione, avviamo il browser e puntiamolo all'indirizzo Web www.winmagazine.it/link/2221.



2 Clicchiamo su ***Aggiungi*** e confermiamo l'installazione del plug-in. Il pulsante di ***Silencer*** sarà aggiunto alla barra di Chrome ed è lo stesso che ci consentirà di configurare il filtro. I termini da filtrare vanno inseriti nella relativa casella separati da una virgola e con ***Mute*** li confermiamo.



3 I termini possono essere semplici parole, frasi o hashtag. Più saremo dettagliati e minore sarà il rischio di filtrare post innocui che nulla hanno a che fare con gli spoiler. Il filtro sarà subito attivo, ma funzionerà solo sulla nostra bacheca. Per disattivarlo basta riavviare Chrome.

La vera storia degli iWatch

Abbiamo testato in anteprima l'orologio hi-tech che permette di hackerare il tempo

Quello degli smartwatch è un argomento che negli ultimi mesi è sulla bocca di moltissime persone. Complice primario è senza dubbio Apple, che da quando ha annunciato un orologio in grado di comunicare con il proprio iPhone (battezzato col nome iWatch) ha attirato l'attenzione a livello mondiale sugli smartwatch, fino a quel momento accessorio semi sconosciuto. Ma cos'è uno smartwatch? Si tratta di un orologio digitale con schermo a colori touch screen che, interfacciandosi via Bluetooth con il proprio smartphone, consente di tenere d'occhio alcune attività direttamente dal proprio display, evitando così di tirare fuori il dispositivo dalla tasca per ogni minimo check di controllo. Oltre a Apple altri brand a livello mondiale si stanno muovendo in questa direzione. Microsoft ha fatto trapelare alcune notizie secondo cui la casa di Cupertino sta lavorando ad un modello previsto per il 2014 con display da 1.5", dotato di un chip wireless LTE integrato con possibilità di connettersi a un cloud in modo da avere più spazio di archiviazione a disposizione. Dal canto suo Sony ha da poco lanciato lo Smartwatch 2, con display a colori OLED multi touch e sistema operativo Android acquistabile unicamente on-line.

I'm Watch: I'm Italian!

Se i grandi colossi si stanno muovendo o si sono mossi da poco, forse non tutti sanno che l'azienda che ha battuto tutti sul tempo presentando il proprio smartwatch è italiana. I'm Watch, questo è il nome dell'orologio multifunzione prodotto dalla I'm s.p.a. che noi della redazione abbiamo avuto il modo di testare. Il dispositivo si collega via Bluetooth allo smartphone (iOS, Android e Blackberry) e permette di avere sotto controllo sia le notifiche che gli avvisi. Esternamente I'm Watch si presenta con un massiccio cinturino, una robusta cassa che avvolge il display LCD TFT touch da 1,5" e un unico pulsante a lato che serve per accendere/spegnere l'orologio e tornare al menu principale durante l'utilizzo. Tutto funziona con il consolidato sistema ad applicazioni che ormai tutti conosciamo; in sostanza ogni applicazione è dedicata ad una specifica funzione, c'è quella per gestire la posta, la rubrica, Facebook, Twitter e così via. Altre applicazioni (gratuite e a pagamento) possono essere reperite direttamente dallo store.

La schermata Home mostra gli elementi principali come l'ora, il giorno, la data e le condizioni climatiche. Oltre ai pulsanti per effettuare una chiamata.

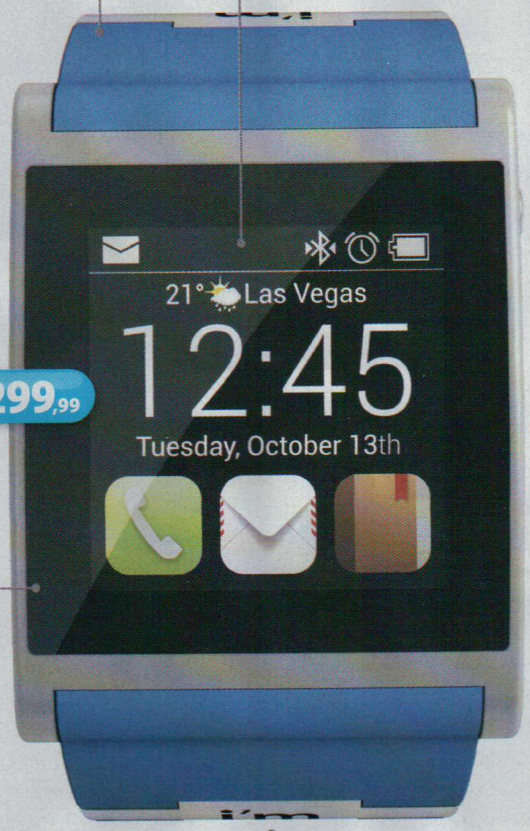
Le app vengono visualizzate 4 alla volta anche se scorrendo col dito a destra e a sinistra accediamo all'elenco completo di tutte quelle installate nello smartwatch.

Facebook non poteva mancare. In caso di notifiche si viene avvertiti da un suono. Inoltre, sono presenti le app per Twitter e Instagram ed una dedicata allo sport.

"È italiana l'azienda che ha presentato il proprio smartwatch anticipando colossi come Microsoft e Apple"

TASTO ACCENSIONE
Sul lato dell'orologio è presente un unico pulsante che serve per accendere/spegnere l'iWatch e tornare al menu principale durante l'utilizzo.

BARRA NOTIFICA
Nella parte alta del display vengono mostrate alcune icone che notificano ad esempio la ricezione di nuovi messaggi o l'attivazione del Bluetooth.



da € 299,99

MEMORIA
L'i'm Watch presenta una memoria interna da 4 GB per memorizzare i propri dati o per installare le app preferite.

DISPLAY
Lo schermo dell'I'm watch è di tipo LCD TFT touch da 1,5".

BATTERIA
Grazie ad una batteria ricaricabile da 450 mAh viene garantita una autonomia di 15/18 ore connesso ad uno smartphone.

Orologio touchscreen
I'M WATCH
I'M S.P.A. • http://www.imsmart.com/it

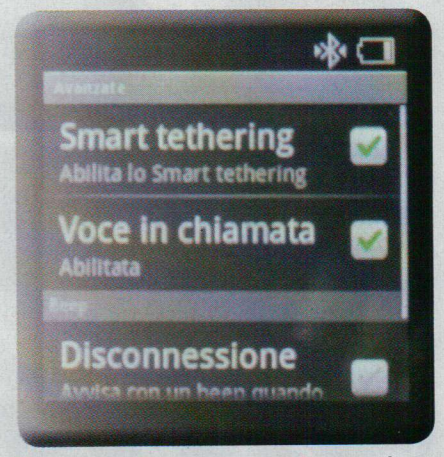
APPLE E SONY: TRA REALTÀ E FUTURO

APPLE IWATCH
Annunciato da tempo ma al momento l'azienda di Cupertino non ha ancora presentato il suo iWatch. Per ora accontentiamoci delle foto di prototipo trapelate in Rete.

SONY SMARTWATCH 2
Sony ha da poco presentato sul mercato il suo iWatch. Il dispositivo presenta un display a colori Oled multi touch dotato di sistema operativo Android. Disponibile in Italia da metà settembre a € 199.

Tutti i contatti dello smartphone sono a disposizione sull'orologio digitale e vengono automaticamente sincronizzati tramite la connessione Bluetooth.

Possiamo comporre un numero da chiamare direttamente sul display dello smartwatch senza dover tirar fuori dalla tasca il nostro cellulare.



Così come avviene sugli smartphone, anche sull'iWatch è possibile attivare il tethering per condividere il traffico dati della nostra SIM telefonica.

Un notebook su misura

Leggero ed elegante: il nuovo Sony Vaio lo puoi configurare in base alle tue esigenze

▲ INTEL CORE I5 TERZA GENERAZIONE
▲ SCHEDA VIDEO DEDICATA DA 1 GB
▲ TECNOLOGIA NFC

Notebook

SONY VAIO FIT 15E

€ 469,00

SONY • Tel. 02 618381 • www.sony.it

Il Vaio Fit 15E è un portatile da 15 pollici che sa mettere d'accordo un po' tutti. Oltre ad aver un design molto curato, può essere scelto nelle colorazioni bianco, nero e rosa. Offre, poi, un'ampia disponibilità di interfacce con ben quattro porte USB così da poter collegare tutte le periferiche di cui si ha bisogno. Ma non manca il Bluetooth e la tecnologia NFC che consente di collegare senza fili e in modo velocissimo altri dispositivi come ad esempio cuffie e sistemi di puntamento. Ma la cosa più interessante è sicuramente la possibilità di poter scegliere la configurazione in base alle proprie esigenze. Così ogni utente può collegarsi al sito del produttore e selezionare ad esempio il processore fino ai potenti Core i7 o aggiungere una scheda grafica dedicata da 2 GB nel caso si voglia sfruttarlo anche per giocare.

Adattabile a tutti

Si può poi optare per lo schermo Full HD e sceglierlo anche con pannello multitouch per sfruttare le gesture di Windows 8. La memoria RAM è espandibile fino a 8 GB e il DVD può essere sostituito con un masterizzatore Blu-ray per creare una perfetta stazione multimediale. La tastiera col layout a isola è disponibile anche con la retroilluminazione e la batteria in dotazione offre un'autonomia massima di 5 ore, sufficiente ad affrontare le trasferte quotidiane. Il Sony Vaio Fit 15E, quindi, sa offrire una risposta a tutte le esigenze senza pesare troppo sul portafoglio adattandosi sia allo studente, al gamer o all'utente quotidiano.

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	27/30

Processore: Intel Core i5-3337U 1,8GHz • **Memoria RAM:** 4 GB • **Hard Disk:** 500 GB • **Scheda Video:** NVIDIA GeForce GT 740M 1 GB • **Display:** LED da 15,5" 1366x768 • **Unità ottica:** DVD+-RW/+-R DL/RAM • **Sistema operativo:** Windows 8 • **Extra:** 2 USB 3.0, 2 USB 2.0, Wi-Fi, Webcam, HDMI, Bluetooth, NFC • **Dimensioni:** 35,69 x 23,7 x 1,49 cm • **Peso:** 1,65 Kg

MANUALI E DRIVER AGGIORNATI Winextra

Esperienza tattile

Touchpad

TRUST GLYTE WIRELESS TOUCHPAD FOR WINDOWS 8

TRUST • www.trust.com

DRIVER AGGIORNATI Winextra

€ 49,99

Con questo touchpad puoi sfruttare tutte le nuove gesture di Windows 8 per strisciare, scorrere, fare clic e pinch to zoom. È dotato di un'area sensibile allo sfioramento da 5,3 pollici e si collega al computer anche via Bluetooth: il ricevitore, però, non è fornito in dotazione. Naturalmente integra i pulsanti destro e sinistro mentre l'alimentazione è fornita da due pile AA.

Connessione: Bluetooth • **Alimentazione:** 2 batterie AA • **Dimensioni:** 154 x 130 x 18 mm

Convenienza	7
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	25/30

Dai voce al portatile

Speaker portatile

HP WN483AA

HP • Tel. 848 800871 • www.hp.com/it

€ 35,00

Questi altoparlanti consentono di migliorare l'esperienza audio su qualsiasi PC Windows portatile. Per installarli non occorre alcun driver e si autoalimentano mediante il cavo USB. Integrano la manopola per il volume e offrono un rapporto segnale/rumore di 78 dB con una risposta in frequenza di 180 Hz – 20 KHz.

Connessioni: USB • **Contenuto confezione:** cavo USB, borsa da viaggio, QSG, certificato di garanzia • **Dimensioni:** 184 x 50 x 42 mm • **Peso:** 198 g

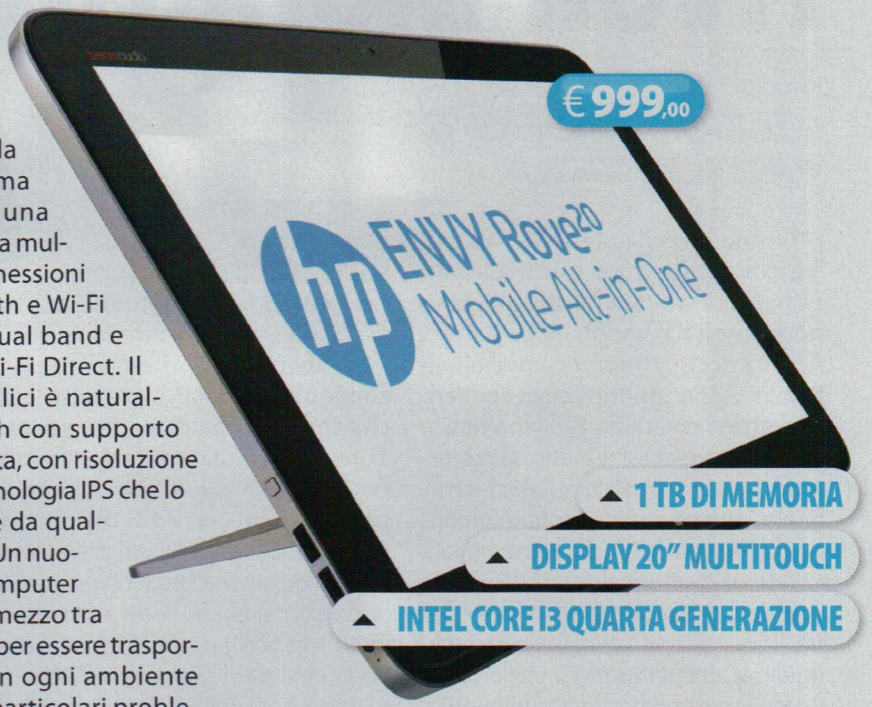
Convenienza	7
Caratteristiche	7
Innovazione	7
VOTO	21/30

L'all-in-one ti segue ovunque

PC all-in-one

HP ENVY ROVE 20-K000EL MOBILE ALL-IN-ONE

HP • Tel. 848 800871 • www.hp.com/it



L'HP ENVY Rove 20 sistemato sulla scrivania è un vero e proprio all-in-one da 20 pollici ma che, grazie alla batteria integrata, può anche essere trasportato "facilmente" ed essere utilizzato ovunque. Certo, con i suoi 5 chilogrammi e mezzo di peso non sarà mai pratico come un vero tablet, ma sicuramente permette di avere le stesse potenzialità di un vero computer. Al suo interno, infatti, c'è un'architettura hardware completa di processore Intel Core i3 di quarta generazione con abbinati 4 GB di RAM e 1 TB di capacità di storage. Un sistema, quindi, capace di far girare qualsiasi applicazione e sfruttare al massimo le funzionalità di Windows 8.

Tutto compreso

Non mancano poi 3 porte USB 3.0 per collegare le varie periferiche, il lettore di memory card, la Webcam, il sistema Beats Audio per una migliore esperienza multimediale e le connessioni senza fili Bluetooth e Wi-Fi con tecnologia dual band e supporto WiDi/Wi-Fi Direct. Il display da 20 pollici è naturalmente multitouch con supporto per il tocco a 10 dita, con risoluzione da 1600x900 e tecnologia IPS che lo rende ben visibile da qualsiasi angolazione. Un nuovo concetto di computer ibrido, una via di mezzo tra all-in-one e tablet per essere trasportato e utilizzato in ogni ambiente senza particolari problemi o rinunce.

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	26/30

Processore: Intel Core i3-4010U 1,7 GHz • **RAM:** 4 GB • **Hard Disk:** 1 TB con memoria cache da 8 GB • **Display:** 20" LED (1600x900) IPS HD+ touch a 10 punti • **Scheda Video:** Intel HD Graphics • **Sistema operativo:** Windows 8 • **Extra:** Bluetooth, Wi-Fi, 3 USB 3.0, Ethernet, memory card reader, Webcam **Dimensioni combinato:** 50,6 x 6,65 x 32,1 cm • **Peso:** 5,43 Kg

Organizza la tua vita digitale

Hard disk multimediale

SEAGATE CENTRAL

SEAGATE • www.seagate.com

Basta connetterlo al router Wi-Fi per condividere in casa tutti i tuoi file multimediali. Offre 2 TB di spazio e puoi fare lo streaming di video, foto e audio da PC, Smart TV e anche dispositivi mobili come tablet e smartphone. In dotazione viene fornito anche il software di backup avanzato per PC e supporta pienamente la funzione Time Machine del Mac.

Capacità: 2 TB • **Interfaccia:** Ethernet • **Dimensioni:** 4,2 x 21,6 x 14,5 cm • **Peso:** 980 g

Convenienza	7
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	23/30

Controllo senza fili

Sistema di videosorveglianza

NETGEAR VUEZONE VZCM2050

NETGEAR • Tel. 02 38591018 • www.netgear.it

Piccola e di facile installazione, questa videocamera compatibile col sistema VueZone di Netgear permette di controllare qualsiasi ambiente ed utilizza una tecnologia innovativa che consente di trasmettere le immagini alla stazione di ricezione senza l'uso di alcun cavo. È dotata di sistema di rilevamento dei movimenti e può essere controllata anche dallo smartphone. Il prezzo del prodotto non è al momento disponibile.

Convenienza	7
Caratteristiche	9
Innovazione	10
VOTO	26/30

Connessione: Wi-Fi • **Risoluzione video:** 640x480 pixel • **Dimensioni:** 5,05 x 7,04 x 6,07 cm • **Peso:** 46 g

Il notebook rivoluzionario

Notebook

ACER R7-571G-53334G50ASS

ACER • Tel. 199 509950 • www.acer.it

€ 999,00

▲ TOUCHSCREEN FULL HD 15,6"

▲ SCHEDA VIDEO DEDICATA DA 2 GB

▲ INTEL CORE I5 DI TERZA GENERAZIONE

MANUALI E SOFTWARE DI GESTIONE Winextra

Ci sono diversi notebook dotati di schermo touch per sfruttare le funzionalità di Windows 8, ma utilizzarli non è molto comodo. Ecco perché Acer ha deciso di dotare il suo nuovo R7-571G con un'innovativa cerniera brevettata chiamata Ezel che rende molto più agevole l'uso del touchscreen in qualsiasi condizione. Lo schermo, infatti, può essere posizionato secondo quattro modalità differenti: quella notebook tradizionale, quella Ezel che consente di avvicinarlo alla tastiera per facilitare l'accesso ai comandi touch, quella tablet per usarlo proprio come una tavoletta digitale e quella nella modalità display per condividere video e presentazioni con altre persone eliminando qualsiasi distrazione.

Sempre produttivo

Lo schermo da 15,6 pollici, oltre ad essere multitouch, offre una risoluzione Full HD per una perfetta esperienza multimediale con qualsiasi formato video. Le prestazioni, poi, sono affidate a una configurazione hardware all'altezza che comprende un processore Intel Core i5 di terza generazione e una potente scheda video NVIDIA GeForce GGT 750M con 2 GB di memoria dedicata. Così lo puoi utilizzare per lo studio, ma anche per il divertimento puro. Buona anche la disponibilità di interfacce con 3 porte USB (di cui 2 nel nuovo standard 3.0), uscita HDMI, VGA e connessioni Bluetooth e Wi-Fi. La batteria offre un'autonomia massima di 4 ore e il tutto è contenuto in un peso di soli 2,5 Kg.

Convenienza	7
Caratteristiche	8
Innovazione	10
VOTO	25/30

Processore: Intel Core i5-3337 **Display:** 15,6" IPS Full HD touchscreen **Memoria RAM:** 4 GB DDR3 • **Capacità:** 500 GB • **Scheda video:** NVIDIA GeForce GT 750M 2 GB GDDR5 • **Extra:** 1 USB 2.0, 2 USB 3.0, HDMI, lettore di memory card, Wi-Fi, Bluetooth, Webcam

La TV interattiva

Smart TV box

XTREAMER TV

XTREAMER • www.xtreamer.net

FIRMWARE AGGIORNATO Winextra

Oltre ad essere un potente mediaplayer per visualizzare qualsiasi formati audio/video, l'XtreamerTV permette di guardare contenuti on-line e accedere a Facebook, Gmail, Dropbox e controllare le previsioni del tempo. Si può accedere ai contenuti direttamente da smartphone e tablet e opzionalmente si può aggiungere il dongle Wi-Fi e un disco SATA da 2,5".

Processore: 700 MHz • **RAM:** 512 MB • **Interfacce:** USB, HDMI, AV/Out, audio coassiale, Ethernet, Wi-Fi opzionale, SATA • **Dimensioni:** 146 x 109 x 33 mm

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	26/30

WLAN senza limiti

Access point

INTELLINET 300N POE

IC INTRACOM • Tel. 0434 735573 • www.manhattanshop.it

FOTO PRODOTTO Winextra

Questo access point ad alta potenza può essere facilmente installato a parete o a soffitto e si alimenta attraverso la rete LAN sfruttando la tecnologia Power over Ethernet (PoE) riducendo l'ingombro dei cavi. Grazie alla tecnologia MIMO 2T2R è in grado di offrire prestazioni wireless eccellenti e garantire una maggiore copertura.

€ 82,40

Standard: IEEE 802.11n • **Velocità massima:** 300 Mbps **Dimensioni:** 160 x 127 x 35 mm • **Peso:** 800 g

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	7
VOTO	23/30

Reflex per tutti senza compromessi

Una fotocamera avanzata per scatti perfetti dal budget contenuto

Fotocamera reflex

CANON EOS 700D

€ 753,39

CANON • Tel. 848 800519 • www.canon.it

La Canon EOS 700D è una reflex digitale che si rivolge ai fotografi di fascia medio alta che non dispongono di un budget elevato. È adatta, quindi, a chi si avvicina per la prima volta alla fotografica professionale, ma che allo stesso tempo cerca quel qualcosa in più rispetto ai modelli consumer. Offre prestazioni eccellenti e una dotazione di funzioni completa in un corpo dalle dimensioni più contenute rispetto alle macchine professionali e con un prezzo più accessibile. Comoda da impugnare, cattura immagini da 18 megapixel con bassissimo rumore e registra video in Full HD assistiti dalla modalità Movie Servo AF che mantiene la messa a fuoco dei soggetti ripresi. È dotata poi di un mirino ottico ampio e luminoso capace di coprire un'area visibile del 95%.

Controlli intuitivi

Sicuramente una delle novità più interessanti è il display touchscreen Clear View LCD II orientabile dotato di pannello capacitivo, proprio come quello presente sugli smartphone. Sarà facile scattare e mettere a fuoco con un solo tocco e scorrere le immagini in memoria. Le performance, poi, sono decisamente su alti livelli: si possono catturare raffiche a 5 fotogrammi al secondo con un AF veloce e preciso anche se non al livello dei modelli professionali. La sensibilità ISO 100-12800 (espandibile fino a ISO 25600) permette di catturare immagini anche in condizioni di luce scarsa senza l'ausilio del flash. Non manca poi il controllo HDR che scatta tre foto in rapida successione con diverse esposizioni che vengono messe insieme per ottenere quella finale perfetta.

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO	25/30

Sensore: CMOS APS-C da 18 Megapixel • **Obiettivo in dotazione:** 18-55mm f/3.5-5.6 IS STM • **Display:** 3,0" (1.040.000 pixel) e mirino ottico • **Registrazioni video:** Full HD • **Memoria:** SD/SDHC/SDXC • **Dimensioni:** 133 x 100 x 79 mm • **Peso:** 580 g

Smartphone per scatti alla grande

Smart camera

SAMSUNG GALAXY S4 ZOOM

SAMSUNG • Tel. 800 7267864 • www.samsung.it

SENSORE 16 MEGAPIXEL CMOS

ZOOM OTTICO 10X

Il Samsung Galaxy S4 Zoom è un completo smartphone dotato di una vera fotocamera digitale che non ha nulla da invidiare ai modelli tradizionali. Oltre a telefonare, quindi, scatta foto da 16 megapixel e ha un potente zoom 10x assistito dallo stabilizzatore ottico d'immagine. Non manca il flash allo Xenon, la fotocamera frontale da 1,9 megapixel da usare per le videochiamate e le funzioni di condivisione per la pubblicazione veloce sul Web. Il display da 4,3 pollici e le dimensioni sono molto più simili al Galaxy S4 Mini e non manca la ghiera per il controllo manuale delle impostazioni di scatto. Il sistema operativo è Android 4.2 Jelly Bean personalizzato con l'interfaccia Touchwiz che offre facile accesso alle funzioni esclusive degli smartphone Samsung. Non è stato ancora comunicato il prezzo del prodotto.

Convenienza	7
Caratteristiche	9
Innovazione	10
VOTO	26/30

Sensore: 16 Megapixel • **Zoom ottico:** 10x • **Processore:** 1,5 GHz dual core • **Display**: 4,3" qHD Super AMOLED (960x540) **Registrazioni video:** Full HD • **Memoria:** 8 GB espandibile con microSD • **Dimensioni:** 125,5 x 63,5 x 15,4 mm • **Peso:** 208 g

La superpentola "elettrica"

POWER PRACTICAL THE POWERPOT

€ 112,43 • www.thepowerpot.com

Immaginiamo di trovarci in campeggio o in qualsiasi altro posto privo di corrente elettrica, sarebbe un vero problema non poter ricaricare le batterie degli ormai inseparabili dispositivi mobile (smartphone, fotocamera, videocamera, eccetera…). In nostro aiuto accorre The PowerPot, una superpentola hi-tech che riesce a trasformare in corrente il calore generato dalla fiamma che la riscalda. Sarà sufficiente riempire la pentola con dell'acqua e posarla sua una fiamma. La "magia" avviene in quanto alla pentola è collegato un trasduttore differenziale termo-elettrico che a sua volta è legato a un cavo di alimentazione e a un accumulatore in grado di erogare 5 Watt di potenza. La maniglia della pentola si colorerà di verde quando questa sarà pronta per la ricarica e un'apposita spia segnalerà la possibilità di collegare i propri device elettronici.

Convenienza	7
Caratteristiche	9
Innovazione	10
VOTO	26/30

Per digitare comodamente

LOGITECH KEYBOARD FOLIO

€ 99,99 • www.logitech.it

La linea di prodotti per tablet offerta da Logitech si è arricchita di una nuova tastiera utilissima anche come protezione per lo schermo. La Keyboard Folio è dotata di connessione Bluetooth e di tasti funzione che permettono di facilitare la digitazione. Dispone, inoltre, di due angolazioni regolabili ideali per ottenere la posizione più confortevole per scrivere o guardare contenuti video. La funzione on/off fa si che il dispositivo si accenda quando la cover si apre e vada in stand-by quando si chiude.

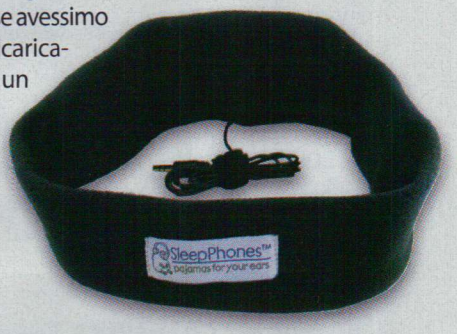
Convenienza	8
Caratteristiche	10
Innovazione	9
VOTO	27/30

Musica sempre in testa

THINKGEEK SLEEPPHONES HEADPHONES

€ 30,14 • www.thinkgeek.com

Se ci piace ascoltare musica in ogni momento della giornata e magari addormentarci con in sottofondo il nostro brano preferito, da oggi potremo sostituire i fastidiosi auricolari con questa originalissima fascia. In tessuto morbidissimo, si mette intorno alla fronte e si posa sulle orecchie: gli auricolari integrati ci permetteranno di ascoltare perfettamente la musica come se avessimo addosso le cuffie. La batteria ricaricabile di cui è dotata ne consente un uso continuo per oltre sei ore.



Convenienza	10
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	26/30

Dita da pianista!

PIANO FINGERS

€ 32,99 • www.fantastik.it

Un simpatico gadget per gli appassionati di musica. Si indossa al polso come un orologio ed è dotato di altoparlanti integrati e delle 5 note da infilare sulla punta delle dita. Basterà quindi tamburellare su qualunque superficie rigida per riprodurre il suono che desideriamo.

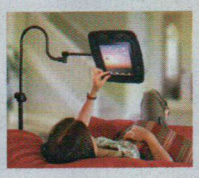
VOTO 24/30

Letture facilitate

STAND DA LETTO PER TABLET

€ 120,72 • www.sharperimage.com

Un sostegno pensato per consentire di usare il tablet, l'iPad e qualsiasi altro dispositivo mobile restando comodamente sdraiati. Lo si può regolare in diverse posizioni, e quando non si utilizza si può richiudere riducendo al minimo l'ingombro.



VOTO 25/30

Cuffie ricaricabili

ZUMREED X2 HYBRID HEADPHONES

€ 73,94 • www.thinkgeek.com

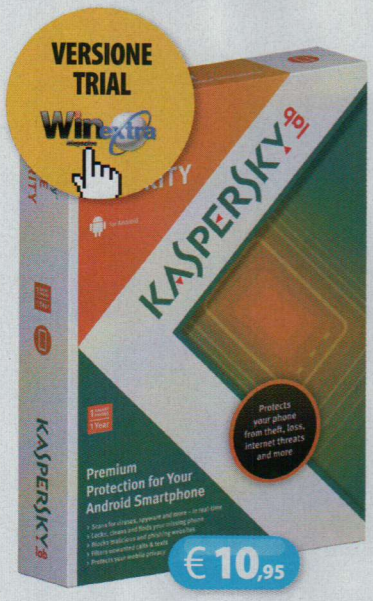
Sono delle cuffie social che consentono non solo di isolarsi per ascoltare buona musica, ma anche di condividere i brani preferiti con gli amici, questo grazie agli altoparlanti di cui sono dotate. La batteria è ricaricabile tramite USB e consente ben 4 ore continuate di utilizzo.

VOTO 26/30

Pagina mancante

Lo smartphone blindato

Proteggere il cellulare e i dati in esso contenuti non è mai stato così facile!



Sicurezza

KASPERSKY MOBILE SECURITY

KASPERSKY • www.kaspersky.com

Nel cellulare sono contenuti dati sensibili e informazioni riservate, da proteggere mentre si naviga in Rete o nel caso in cui il terminale venga rubato? Kaspersky Mobile Security è una suite di sicurezza per telefoni Android: oltre a metterci al riparo dallo spionaggio elettronico, consente di gestire alcune funzionalità anche a distanza, come bloccare o localizzare lo smartphone oppure cancellarne i dati e le informazioni personali, come SMS, contatti e account e-mail. Con la funzione Alarm è possibile far emettere al telefono un allarme sonoro, per ritrovarlo rapidamente se è stato smarrito nelle vicinanze. Grazie, invece, alla funzione Scatta Foto è possibile identificare gli utenti non autorizzati del telefono scattando a loro insaputa una serie di fotografie e inviandole direttamente all'account personale sul portale Web di gestione delle funzioni di protezione dai furti di Kaspersky.

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	27/30

Mobile Security è la scelta ideale per chi utilizza lo smartphone nel lavoro e nel tempo libero

Un PC al masssimo

Sistema

AVANQUEST DRIVER GENIUS PRO 12

AVANQUEST • www.avanquest.com

I computer di oggi sono sempre più spesso il cuore pulsante di sistemi articolati e complessi costituiti da svariate periferiche, sia interne sia esterne, al punto che mantenere in perfetta efficienza il tutto può, a volte, risultare complicato e dispendioso in termini di tempo. Tra le soluzioni approntabili per alleggerire il problema c'è Driver Genius Professionale 12 di Avanquest, un'applicazione facile e intuitiva che con pochi clic permette di monitorare e aggiornare tutti i driver di periferica del PC.

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	9
VOTO	25/30

Foto e video ordinati

Photo

MAGIX PHOTO MANAGER 12 DELUXE

MAGIX • www.magix.com

Oggi è sufficiente possedere una macchina fotografica compatta o reflex per ritrovarsi, nel giro di qualche mese, con l'hard disk pieno zeppo di foto e video. Che fare per mettere ordine? Dotarsi di un'applicazione come Magix Photo Manager 12 Deluxe, un programma che con pochi clic permette di gestire al meglio la tua raccolta di foto, di ottimizzare, ritoccare e mettere al sicuro i tuoi scatti migliori nonché condividerli in Rete creando slideshow efficaci e di qualità professionale.

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO	26/30

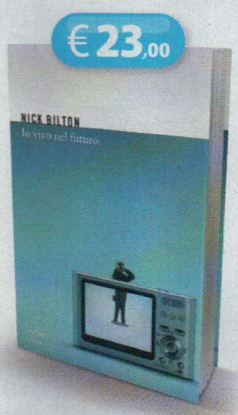
L'angolo del libro

FACEBOOK. GUIDA ALL'HACKING

APOGEO • www.apogeonline.com

Hacking, termine spesso frainteso, è in realtà significativo di un approccio alla conoscenza che esplora un argomento o un sistema per poterne superare i limiti. Con questa filosofia di fondo, il volume introduce alla customizzazione del proprio account Facebook allo scopo di migliorarlo e potenziarlo.

Autore: Riccardo Meggiato • **Pagine:** 148



IO VIVO NEL FUTURO

CODICE EDIZIONI • www.codiceedizioni.it

Smartphone, iPad e piattaforme digitali come Twitter e Facebook hanno modificato radicalmente il consumo dei contenuti di qualsiasi genere. In questo volume l'autore confronta lo sviluppo delle nuove tecnologie con altri progressi tecnologici del passato come la ferrovia e la stampa.

Autore: Nick Bilton • **Pagine:** 220

Creatività alle stelle

PUPPETEER

€39,90 | PS3 | SONY • www.sony.com

Titolo per PS3 firmato Sony, Puppeteer è stato ideato da Gavin Moore, che dichiara di essersi ispirato a nomi del calibro di Tim Burton, Terry Gilliam e Monty Python. È la storia di Kutaro, giovane protagonista che, rapito dal malvagio Moon Bear King, è rinchiuso in un oscuro castello. Trasformato in un pupazzo, Kutaro si troverà a dover fronteggiare mille pericoli per liberarsi dalla maledizione ed evadere dalla prigione in cui si trova. Caratterizzato da scenari incredibilmente efficaci e creativi, Puppeteer si articola su episodi continuamente diversi, ostentando una grafica ricercata e una meccanica di gioco divertente ed efficace. Particolarmente indicato per piccoli videogiocatori super esigenti.

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	24/30

ATTENTO AI DETTAGLI
Con oltre 12 ore di gioco e scenografie disegnate a mano, Puppeteer è quanto di meglio per stimolare la fantasia e il divertimento dei più piccoli

Salviamo il pianeta Koppai

PIKMIN 3

€37,85 | WiiU | NINTENDO • www.nintendo.it

Un titolo divertente e scanzonato per piattaforma WII U. Gli abitanti del pianeta Koppai inviano una sonda nello spazio alla ricerca di un pianeta da cui attingere risorse. Inizia così, con un atterraggio di fortuna su PNF-404, l'avventura di Pikmin 3, una corsa contro il tempo per raccogliere cibo a sufficienza e salvare gli abitanti di Koppai da morte sicura. Un titolo strategico in tempo reale che si caratterizza per le spettacolari ambientazioni e un impianto di intelligenza artificiale efficace e convincente. Divertimento assicurato per grandi e piccini.

VOTO 27/30

Super Mario in 3D

SUPER MARIO 3D WORLD

€59,90 | WiiU | NINTENDO • www.nintendo.it

Disponibile entro fine anno, 3D World è il nuovo titolo per piattaforma WII U che Nintendo dedica a Super Mario. Ambientato in un mondo tridimensionale particolarmente accurato, permette di giocare in modalità multipla con supporto fino a 4 player che possono vestire i panni dei protagonisti principali della vicenda e più precisamente di Mario, Luigi, della Principessa Peach e di Toad. È prevista la possibilità di confrontarsi sia in modalità cooperativa sia competitiva.

VOTO 24/30

Multimedia Junior

GIOCHI... AMO CON L'INGLESE

PC | EDIZIONI ERICKSON · www.erickson.it

Un prodotto che favorisce l'apprendimento dei rudimenti della lingua inglese ai bambini della scuola primaria. Il testo è diviso in 4 parti che propongono giochi relativi ad alfabeto, colori e numeri, pronuncia e forme di saluto, sulla conversazione e sulle forme verbali più comuni.

Autore: Claudio Ripamonti (Crip) • **Prezzo:** € 41,40

SCRIVERE TESTI FACILMENTE

PC | EDIZIONI ERICKSON · www.erickson.it

Un tutor multimediale per la produzione di testi scritti, strutturato in 7 sezioni: Impostazione della tipologia testuale, Scelta/scrittura del titolo, Impostazione delle domande guida, Scelta/scrittura degli appunti e delle parole chiave, Stesura della scaletta, Scrittura del testo, Revisione.

Autore: Patrizio Emanuele Tressoldi, Anna Maria Re • **Prezzo:** € 40,50

Una tecnologia pericolosa

FUSE | €39,98 | PS3 | ELECTRONIC ARTS • www.ea.com/it

Una tecnologia aliena segreta e potentissima è caduta in mani sbagliate e ora il pianeta e l'intero genere umano sono in pericolo. Prendi parte, insieme a 3 tuoi amici, al team di soldati scelti Overstrike 9, sgomina l'organizzazione paramilitare responsabile del pericoloso furto e recupera il prezioso ordigno. Sfrutta il gioco di squadra, coordina attacchi mirati e devastanti, difendi i tuoi compagni che rischiano di soccombere sotto il fuoco del nemico. Usa la potente funzione LEAP per cambiare agente durante il combattimento e sfruttare al meglio le armi di cui ognuno è dotato. Chiedi aiuto ai tuoi compagni e utilizza anche la loro potenza di fuoco per fermare la corsa agli armamenti globale prima che sia troppo tardi. Uno sparatutto entusiasmante ed avventuroso, senza esclusione di colpi. Da non perdere per tutti gli appassionati di FPS.

SOLO PER CHI HA NERVI SALDI
Vesti i panni dell'inarrestabile Dalton Brooks, della maestra dell'invisibilità Naya Deveraux, del cecchino Jacob Kimble o della guaritrice Isabelle.

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	10
VOTO	28/30

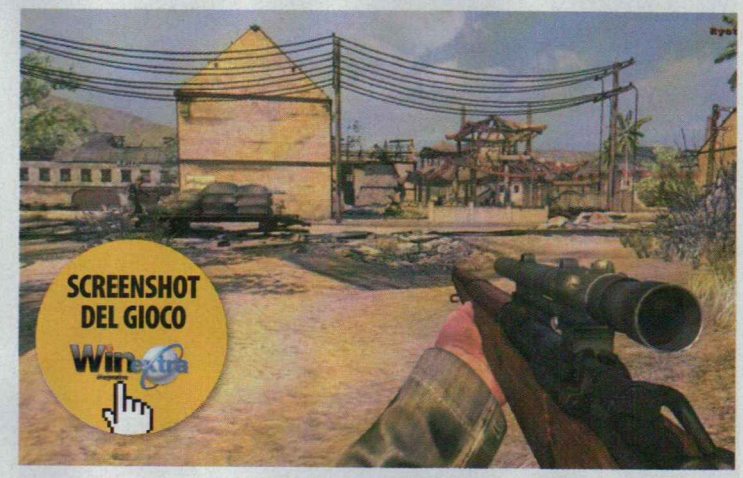
Sul fronte orientale

COMPANY OF HEROES 2

€49,30 | PC | SEGA • www.sega.com

Secondo conflitto mondiale, fronte orientale, il più pericoloso, il più micidiale. Questo lo sfondo del nuovo e attesissimo Company Of Heroes 2. L'obiettivo è quello di salvare la Madre Russia e distruggere il Regime Nazista. Il nuovo lavoro firmato Sega implementa l'innovativo motore proprietario Essence 3.0, che insieme al realistico sistema meteorologico ColdTech restituiscono un realismo e un coinvolgimento di gioco senza precedenti. Affronta intrepido e temerario le oltre 10 missioni che ti porteranno a vivere in prima persona conflitti memorabili, dall'assedio di Stalingrado alla marcia su Berlino. Un titolo che non può assolutamente mancare nella ludoteca di tutti gli appassionati di war-game.

VOTO 27/30



Conflitto sul pacifico

RISING STORM | €13,99 | PC | TIPWIRE • www.tipwireinteractive.com

Espansione standalone di Red Orchestra 2, Rising Storm è uno sparatutto altamente competitivo che si caratterizza per l'ottimo sistema di intelligenza artificiale e l'alto livello di coinvolgimento e realismo. Il nuovo titolo realizzato da Tipwire Interactive ripropone le medesima modalità di gioco del pacchetto d'esordio ma con un modello balistico e fisico ancora più accurato e preciso che non in passato. Rispetto a "Red Orchestra 2: Heroes of Stalingrad", il teatro degli scontri si sposta da Occidente a Oriente. Più precisamente, il giocatore può impersonare le truppe americane o l'esercito del Sol Levante durante la campagna militare del 1942-45 svoltasi su alcune isole del Pacifico.

VOTO 28/30

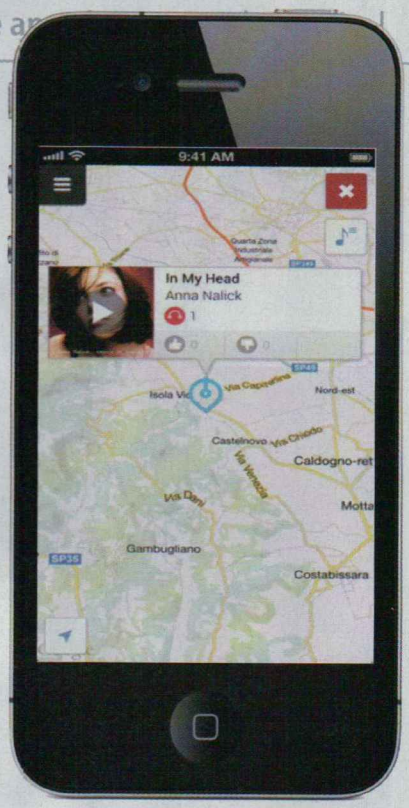
Pagina mancante

Nasce il social musicale

SOUNDWAVE MUSIC DISCOVERYS GRATIS

Con questo progetto gli sviluppatori della Soundwave Analytics sembra abbiano preso alla lettera un pensiero di Bono degli U2, il quale auspicava che in un prossimo futuro sarebbe stato bello conoscere la musica effettivamente ascoltata dalla gente e non sapere soltanto quali dischi vengono venduti. L'applicazione, infatti, è un progetto di natura "social" attraverso cui conoscere i brani preferiti dai nostri amici e dalle persone che stanno intorno a noi. Attraverso le pagine del profilo personale è possibile condividere istantaneamente i brani che ascoltiamo con il dispositivo, per poi vedere cosa stanno ascoltando in quel momento i nostri contatti, suddivisi in amici, parenti e stars (tra cui musicisti, atleti, Vip ed altre tipologie). Per la condivisione non è necessario segnalare le canzoni manualmente poiché l'applicazione si occupa di effettuare i tag automatici.

Convenienza	10
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	28/30



LA MAPPA DELLA MUSICA
Grazie alla funzione Music Map possiamo scoprire quali brani stanno ascoltando gli utenti che si trovano in una determinata area geografica e trovare qualcuno che condivide i nostri stessi gusti musicali

Sfide con le parole

WORDOX: IL LADRO DI PAROLE GRATIS

Un divertente gioco di parole in stile Scarabeo per mettere alla prova le nostre abilità linguistiche in una sfida personale o contro i nostri avversari in Rete. Consiste nel creare parole di senso compiuto da inserire all'interno di una griglia a scacchiera utilizzando le lettere che verranno proposte ad ogni manche. L'obiettivo è quello di raggiungere un punteggio più alto rispetto al nostro avversario, nonché raccogliere stelline e vortici per ripulire il tavolo da gioco. È possibile formare parole di sole due lettere, anche se una parola con maggior numero di lettere garantisce il punteggio più elevato.

VOTO 29/30

Cucina con l'iPhone

ANIMALIZE GRATIS

Applicazione di morphing ideale per preparare simpatici scherzi ai nostri amici, trasformando il loro volto in quello di un animale come tigre, leone, maiale, cane, gatto, scimmia e tanti altri. L'utilizzo è piuttosto semplice ed intuitivo rispetto ad un qualsiasi software grafico per il morphing che richiede numerosi interventi da parte dell'utente. In Animalize, invece, è sufficiente selezionare l'animale da noi preferito per poi posizionare le singole parti anatomiche direttamente sulla foto. Basta inserire occhi, naso, bocca e orecchie per vedere trasformato, come per magia, qualsiasi volto.

VOTO 26/30

App per la scuola e l'università, ideali per studiare da soli o in compagnia

Il vocabolo giusto

SINONIMI TRECCANI €5,49

Un dizionario dei sinonimi e contrari si rivela di grande aiuto nella stesura di un tema poiché scrivere il termine adatto permette di esporre un concetto con maggiore chiarezza. L'opera contiene 60.000 lemmi con possibilità di ricerca alfabetica e causale, oltre a quella "progressiva" e alla ricerca di un termine all'interno del testo con l'evidenziazione delle occorrenze.

VOTO 30/30

Festa di laurea!

LIBRETTO UNIVERSITARIO (TUTTE LE UNIVERSITÀ) €1,79

Un libretto universitario virtuale per gestire la propria carriera di studi dagli esami sostenuti fino al calcolo immediato del voto di laurea. Per ciascun esame è possibile inserire, oltre al voto, le informazioni relative al numero di CFU, data dell'appello, nome del docente che tiene il corso ed eventuali note aggiuntive.

VOTO 30/30

Studenti modello

ISTUDIEZ PRO €2,69

Aiuta a pianificare le attività della scuola, a partire dall'orario delle lezioni fino al calendario esami e ai giorni di vacanza. Nella sezione ***Agenda*** vengono memorizzati i periodi scolastici dove definire le singole materie e il relativo orario delle lezioni comprendente date, orari, giorni della settimana, luogo ed aula. La sezione ***Compiti*** permette di scegliere il corso, tra quelli memorizzati per poi definire date e priorità.

VOTO 28/30

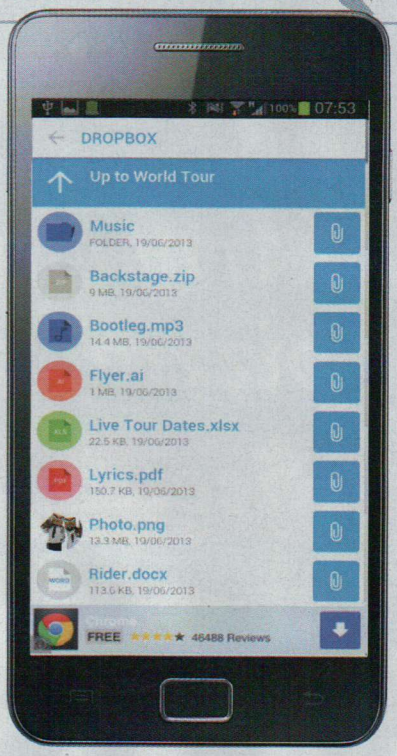
Scopri chi c'è nei dintorni

PROXTOME GRATIS

Efficace strumento per comunicare con le persone che si trovano nelle vicinanze. L'applicazione si basa su un "motore di prossimità" che permette di identificare altri utenti con la stessa app installata sul proprio dispositivo. Non importa se appartengono o meno alla nostra cerchia di amici, purché però si trovino in un raggio di circa ottanta metri. Una delle caratteristiche importanti è la possibilità di condividere in tempo reale contenuti digitali (quali foto, musica, filmati, documenti di testo, etc.) che vengono direttamente inviati in cloud sulla casella di ciascun utente. Date le sue caratteristiche, l'app si rivela piuttosto utile durante una conferenza. In questo caso il relatore può verificare quali persone sono effettivamente intervenute al convegno e inviare loro, ad esempio, immagini, slide o altro materiale di supporto.

Convenienza	10
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO	30/30

INVIA E RICEVI CONTENUTI
Con ProxToMe gli utenti "uditori" possono ricevere contenuti digitali come slide, documenti in PDF, immagini, file audio e altro



Spegni l'incendio!

SPRINKLE: WATER SPLASHING FIRE FIGHTING FUN!

€0,94

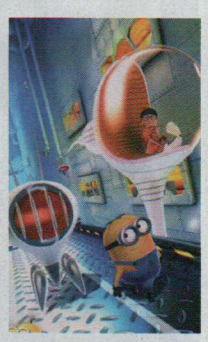
Aiutiamo gli abitanti di Titano, luna di Saturno, a domare gli incendi provocati dagli asteroidi infuocati che minacciano le loro case costruite in paglia. Dovremo fare del nostro meglio per manovrare un gigante cannone ad acqua, montato su una gru, allo scopo di spegnere gli incendi nel minor tempo possibile. Le missioni che si susseguono durante i livelli non saranno facili perché ci troveremo alle prese con ostacoli da spostare mediante il getto d'acqua, ruote da girare, trappole da attivare e tanto altro, in un vero e proprio grattacapo che metterà a dura prova il nostro intuito per cercare di risolvere gli enigmi del gioco, tutti basati sulla fisica dell'acqua.

VOTO 29/30

Bravo, sei stato cattivo!

CATTIVISSIMO ME: MINION RUSH

GRATIS



Un must per gli amanti dei runner game, in cui ci troviamo nei panni di un "minon" pronto ad impressionare il super-cattivo Gru, nostro capo dalle idee malsane. L'obiettivo ultimo è quello di fare quante più azioni cattive lungo la nostra corsa, preparando numerosi dispetti ai "cattivi" per conquistare l'agognato titolo di Minon dell'anno. Il lavoro non sarà per niente facile a causa degli innumerevoli elementi di disturbo presenti durante il percorso. Le opzioni consentono di personalizzare abiti e armi del personaggio, oltre alla possibilità di sfidare gli amici inviando loro divertenti provocazioni.

VOTO 30/30

Cartucciera hi-tech

TEMI SVOLTI €0,89

Strumento con oltre 400 temi di storia, attualità, psicologia e tante altre materie, divisi in più di 60 categorie da sfogliare attraverso una comoda funzione di ricerca che consente, in brevi istanti, di trovare l'argomento desiderato. Date le sue caratteristiche l'app è rivolta agli studenti che devono sostenere prove scritte, evitando di indossare fastidiose cartucciere .

VOTO 28/30

Sei senza parole?

DIZIONARIO ANALOGICO DELLA LINGUA ITALIANA €21,99

Un aiuto per migliorare il proprio modo di esprimersi ed utilizzare sempre i termini più corretti negli scritti. A differenza di un dizionario tradizionale, qui le parole sono raggruppate per grandi aree di significato e correlate tra loro tramite una rete di rimandi, per fare in modo che l'utente possa trovare il termine giusto.

VOTO 30/30

Facciamo di conto

IMATEMATICA PRO GRATIS

Un valido compagno per la preparazione all'esame di matematica che ci aiuterà ad affrontare gli esercizi più ostici di Analisi, Trigonometria, Geometria Analitica e quant'altro. Dispone di un ricco formulario con oltre 700 definizioni e teoremi facili da ricercare, più numerosi quiz che ci permetteranno di testare il nostro livello di apprendimento.

VOTO 30/30

Guide Pratiche

Idee e progetti creativi da realizzare subito con il Mac e gli altri device Apple

Approfondimenti

Ogni mese tutto quello che c'è da sapere sugli argomenti più hot del momento

Prodotti

Le guide all'acquisto più aggiornate e dettagliate per scegliere solo il meglio

APP MAGAZINE

SEMPLICEMENTE APPLE

La rivista dedicata agli appassionati del mondo Apple

EDIZIONI MASTER

iMac | MacBook | Mac mini | Mac Pro | iPhone | iPad | iPod | Apple TV

in Edicola

TOP 5 ITALIA

La classifica dei film in Blu-ray più venduti

1

ANNA KARENINA
L'incontro con Vronsky che cambiò la vita di Anna Karenina
Regia: Joe Wright
Attori: Keira Knightley, Jude Law, Aaron Johnson, Kelly MacDonald

2

VITA DI PI
Regia: Ang Lee
Attori: Suraj Sharma, Irrfan Khan, Tabu, Rafe Spall

3

ZERO DARK THIRTY
Regia: Kathryn Bigelow
Attori: L. Bourgoin, G. Proust, J. Starr, J. Lambert

4

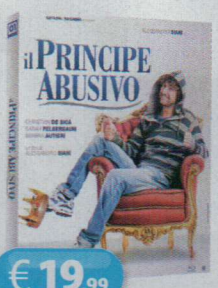
DJANGO UNCHAINED
Regia: Quentin Tarantino
Attori: Jamie Foxx, Christoph Waltz, Leonardo Di Caprio, Kerry Washington, Samuel L. Jackson

5

THE IMPOSSIBLE
Regia: Juan Antonio Bayona
Attori: Naomi Watts, Ewan McGregor, Tom Holland, Geraldine Chaplin

il PRINCIPE ABUSIVO

Storia di una principessa annoiata che vuol diventare regina dei tabloid



BLU-RAY
La principessa Letizia (Sarah Felberbaum) vive nello splendido castello di un piccolo principato con suo padre il Re (Marco Messeri) e il ciambellano Anastasio (Christian De Sica). Nonostante la ricchezza e gli agi di cui dispone, la principessa è sempre triste perché le riviste patinate non le dedicano nemmeno un trafiletto. Per ovviare alla situazione, il Re ordina al Ciambellano di preparare uno stratagemma affinché il popolo ritorni a parlare di Letizia. Qui entra in scena Antonio che si scontra (non di certo grazie al caso) con la principessa desiderosa di notorietà. Il piano, però, non va come previsto e tutti i presupposti si ribaltano.

Regia: Alessandro Siani • **Attori:** Alessandro Siani, Christian De Sica, Sarah Felberbaum, Serena Autieri, Nello Iorio, Lello Musella • **Durata:** 97 minuti • **Anno:** 2012 • **Distribuzione:** Rai Cinema 01 Distribution, 2013 • **Sottotitoli:** Italiano, italiano per non udenti, inglese **Extra:** Dietro le quinte (making of), scene inedite in lingua originale, errori, foto, trailers **Sito Internet:** www.01distribution.it

BLU-RAY
Oscar Diggs lavora come illusionista in un piccolo circo da quattro soldi. Quando viene trasportato dal polveroso Kansas nel fantastico Regno di Oz, pensa di aver vinto alla lotteria: fama e fortuna sono a sua completa disposizione. Questo finché non incontra tre streghe, Theodora, Evanora e Glinda, non convinte che lui sia il grande mago che tutti credono. Coinvolto suo malgrado nei conflitti del Regno di Oz, dovrà distinguere i buoni dai cattivi prima che sia troppo tardi.

Regia: Sam Raimi • **Attori:** James Franco, Mila Kunis, Rachel Weisz, Michelle Williams• **Durata:** 131 minuti • **Anno:** 2013 • **Distribuzione:** Walt Disney Studios Home Entertainment, 2013 • **Sottotitoli:** Inglese per non udenti, italiano • **Extra:** Dietro le quinte (making of) • **Sito internet:** www.notoriouspictures.it

Pagina mancante

ALCATEL
ONE TOUCH Italia

one touch | 997D ULTRA

Hi-tech senza limiti

Micro SD support 32Gb

8 Mpx Autofocus

3G+

Touch display 4.3" capacitativo

Wi-Fi Hot Spot

AGPS

Surround Sound

1 Ghz Dual Core

Dual Sim Dual Standby

ALCATEL è un marchio registrato di Alcatel-Lucent e usato sotto licenza da TCT Mobile Limited.

www.alcatelonetouch.com

ALCATEL onetouch®

LE VERSIONI DI Win Magazine

CODICE DI ACCESSO
WINMAG9SET
Non perdere la tua copia di Win Magazine in edicola.
Ogni mese troverai una nuova password per accedere a Win Extra

Win extra Magazine
www.winmagazine.it/winextra

Ogni mese Win Magazine ti mette a disposizione un nuovo spazio Web ricco di contenuti multimediali pronti da sfogliare

INSTALLALO SUBITO
Solo per i lettori di Win Magazine, un software completo in regalo

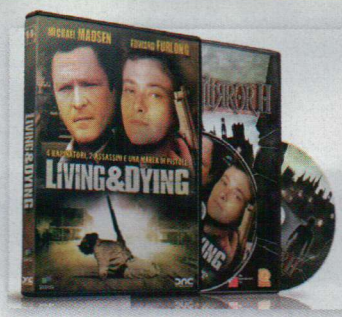
APP CENTER
Ogni mese in regalo le migliori applicazioni per arricchire il tuo dispositivo mobile

CONTENUTI EXTRA
Approfondimenti, gallerie fotografiche, video e software... sempre aggiornati

Collegati subito al nostro indirizzo Web, esegui la rapida procedura di registrazione e inserisci il codice che trovi in alto. Potrai così accedere in un batter d'occhio al nostro spazio Internet per **scaricare video, foto e programmi completi esclusivi**, selezionati ogni mese per te dalla Redazione. I nostri approfondimenti, inoltre, ti permetteranno di rimanere sempre informato sulle ultime novità tecnologiche. Non perdere tempo, un mondo di extra ti aspetta!

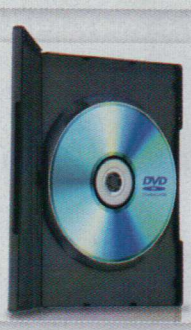
p.39

VERSIONE
BASE CON CD
I programmi completi scelti dalla Redazione per mettere in pratica i nostri tutorial
p.40



VERSIONE
GOLD CON 2 DVD
DVD Redazione, Film in DVD Living&Dying e Gioco commerciale Black Mirror 2
p.43

VERSIONE
PLUS CON DVD
Non perdere il "Top Game" del mese per giocare alla grande con il tuo computer
p.41



VERSIONE
DVD CON DVD DOPPIO
Ogni mese un film imperdibile, 4 GB di software e tanti contenuti extra
p.42

TUTTI I PROGRAMMI
Clicca e accedi subito alle categorie dei software presenti sul supporto

SPECIALI
Ogni mese una ricca selezione di contenuti extra, pronti da sfogliare

COMPLETI
I migliori programmi commerciali del mese offerti in regalo

TP-LINK®
The Reliable Choice

World's No.1
Provider of WLAN Products
(According to IDC Worldwide Quarterly WLAN Tracker in May 2012) *By units shipped

Modem Router ADSL2+ Gigabit Wireless N 300Mbps

TD-W8970

€79,90

Supporto IPv6 | Porte Ethernet Gigabit | 2 porte USB versatili | Dual access ADSL/EWAN

ADSL

1 porte USB versatili

€59,90

Modem Router ADSL2+ Wireless N 300Mbps

TD-W8968

€34,90

Modem Router ADSL2+ Wireless N 150Mbps

TD-W8951ND

amazon.it | CHL www.chl.it | ePRICE | HRW.it | redcoon www.redcoon.it | RUN STORE.it | yeppon

3 anni di garanzia

TP-LINK ITALIA SRL
www.tp-link.it sales.it@tp-link.com

Copyright © 2013 TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. All rights reserved.

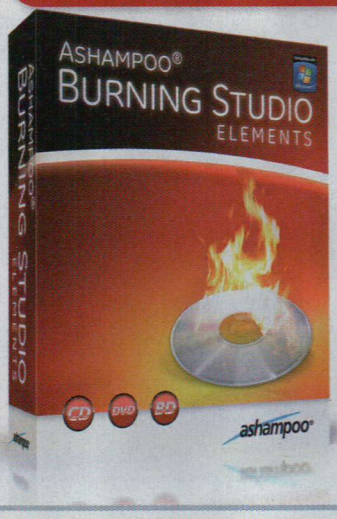
Win Magazine extra

Win Magazine ti mette a disposizione uno spazio esclusivo pieno di contenuti inediti. Scoprili subito sul sito www.winmagazine.it/winextra

OPERAZIONE RECUPERO

Musica, film, documenti... i tool per ripristinare tutto quello che è stato eliminato per errore da hard disk e schede di memoria

SOFTWARE IN REGALO



BURNING STUDIO ELEMENTS

Convertire e masterizzare i video scaricati dal Web, anche quelli in HD

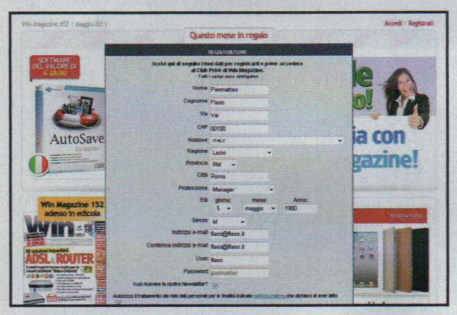
APP CENTER

I link segreti per scaricare le HOT APPS per iPhone, Android e Windows Phone 7

Win Extra: accesso rapido!

La procedura di registrazione, semplice e veloce, ti permette di accedere subito ai contenuti esclusivi del nostro club privè

CODICE DI ACCESSO
WINMAG9SET
Non perdere la tua copia di Win Magazine in edicola. Ogni mese troverai una nuova password per accedere a Win Extra



1 Una nuova registrazione

Collegati al sito www.winmagazine.it/winextra e clicca *Registrati*, situato in alto a destra. Scrivi i tuoi dati personali e un *Indirizzo e-mail* valido; scegli poi un *Nome utente* e una *Password* e infine premi *Invia*.

2 C'è posta per te!

Controlla la tua casella di posta elettronica: troverai un'e-mail con il link di attivazione del tuo account. Cliccaci sopra per completare la registrazione e ritorna nella Home Page di Win Extra. Clicca su *Accedi*.

3 Login diretto

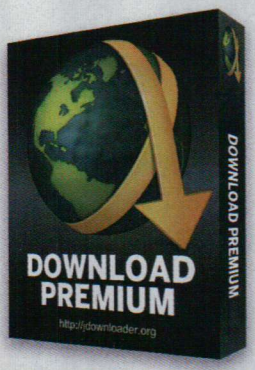
Nel form che appare a video digita *Username* e *Password* scelti in fase di registrazione e il codice di accesso di Win Extra che trovi in questa pagina. Infine, clicca su *Accedi* e scopri i contenuti extra del mese!

VERSIONE
BASE

INCLUDE CD DA 700 MB

I programmi completi scelti dalla Redazione per mettere in pratica i nostri tutorial

PRODOTTI COMPLETI IN REGALO



TURBO DOWNLOAD PREMIUM

Scarica di tutto senza attese dai principali siti di File Hosting

Leggi tutorial a pag. 58

MESSAGGI E-MAIL SOTTO ATTACCO

Il tool magico per scoprire le password di accesso a GMail, Libero, Hotmail…

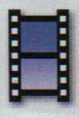
Leggi tutorial a pag. 16

DUCKDUCKGO SEARCH & STORIES

Sbarca su Android il famoso motore di ricerca che protegge la tua privacy

CLONESPY 2.7

Fai pulizia nel tuo PC di file duplicati e ridondanti

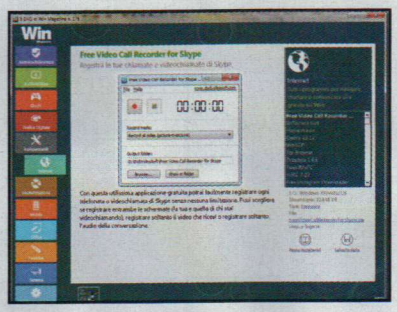


XMEDIA RECODE 3.1.4.6

Il tuo convertitore audio/video universale… portatile!

Così installi i software

Accedi facilmente ai contenuti del Win CD/DVD-Rom attraverso la sua pratica interfaccia grafica



1 Scegli il software…

Dall'interfaccia principale scegliamo la categoria software cliccando sopra una *Tile*. Si aprirà una schermata dalla quale scorrere la lista dei programmi appartenenti a quella categoria.

2 …e installalo subito!

Verifichiamo subito la compatibilità del software con il sistema operativo installato sul PC cliccando su *Posso Installarlo?* e, se tutto è ok, premiamo su *Salva/Installa*.

Ed in più **ALTRI 70 SOFTWARE COMPLETI**

SPECIALI

YouTube PLUS

Le migliori estensioni unofficial per aggiungere funzioni extra al Tubo

OPERAZIONE RECUPERO

I software per ripristinare tutto quello che è stato eliminato per errore da disco e memory card

CAMBIA LOOK AI TUOI FILE

Raccolta di font, sfondi e icone per personalizzare al meglio i tuoi lavori grafici

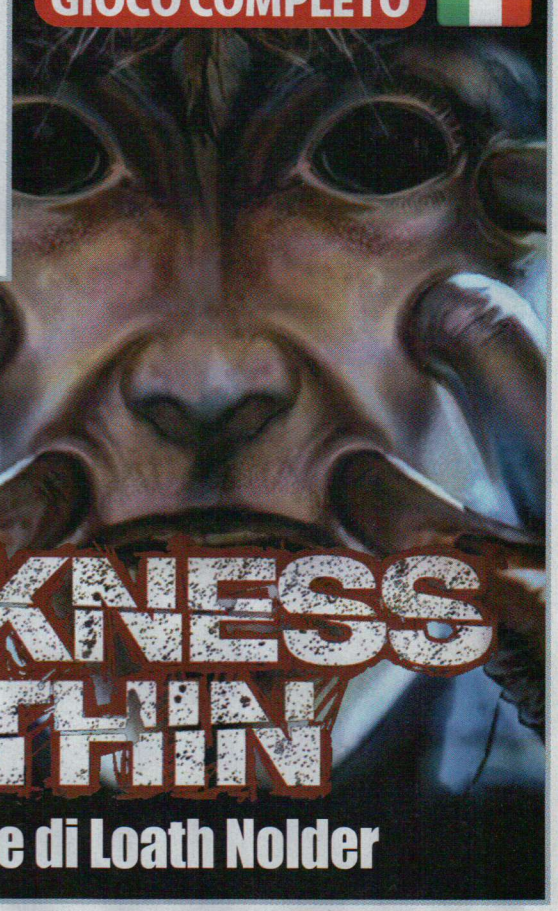
VERSIONE PLUS

INCLUDE DVD DA 4,3 GB

Non perdere il "Top Game" del mese per giocare alla grande con il tuo computer

REQUISITI DI SISTEMA:
Sistema Operativo: Windows XP/Vista/7/8 • **Dimensione:** 1GB • **Lingua** Italiano • **RAM** 512 MB • **Video:** 128 MB - HD 1100 MB • **CPU:** 1500 MHz

GIOCO COMPLETO



I detective Loreid inizierà ad avere degli incubi, finchè una mattina verrà svegliato dal cellulare. Il suo collega lo avvisa di un nuovo caso: un certo Nolder è scappato dalla sua cella nel manicomio locale. Howard si deve caricare del caso e investigarci su. Ben presto però, alcuni fatti sconcertanti, gli incubi da cui era già afflitto e lo stress delle ricerche, indurranno il suo capo a togliergli il caso in questione, dando al nostro amico Howard un paio di giorni di riposo. Howard continuerà da sè, legando i suoi incubi al caso Loath Nolder. Sarà così? Riuscirà a trovare la soluzione?

DARKNESS WITHIN

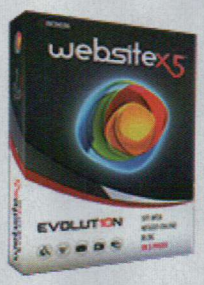
Sulle tracce di Loath Nolder

SOFTWARE COMPLETI

ADOBE Illustrator CS2

Il software numero uno per la grafica vettoriale

Leggi tutorial a pag. 110

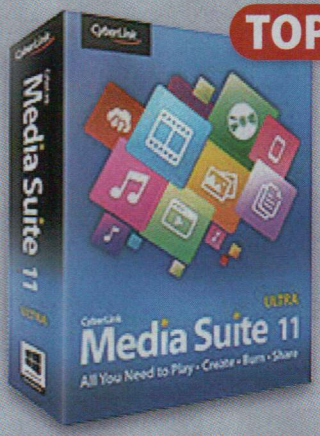


WebSite X5 Compact 9

Crea il tuo primo sito Web senza scrivere una riga di programmazione

Leggi tutorial a pag. 68

TOP SOFTWARE



CYBERLINK MEDIA SUITE

Una suite completa per la gestione e la condivisione dei tuoi file multimediali.

FILM PER PC & DVD

Edward Furlong e Michael Madsen

LIVING&DYING

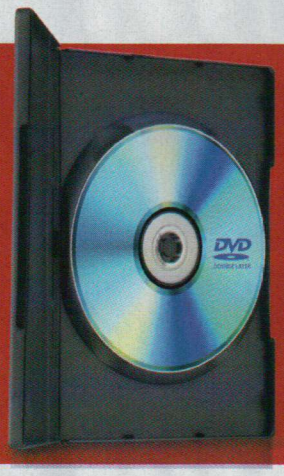
FILM IN MP4 DA 700 MB PER PC, CELLULARE E TABLET

Ed in più, oltre ai contenuti presenti nella versione Base,
ALTRI BEN 40 SOFTWARE COMPLETI

VERSIONE DVD

INCLUDE DVD DA 8,5 GB

Un DVD doppio con film completo, 4 GB di software e tanti contenuti extra



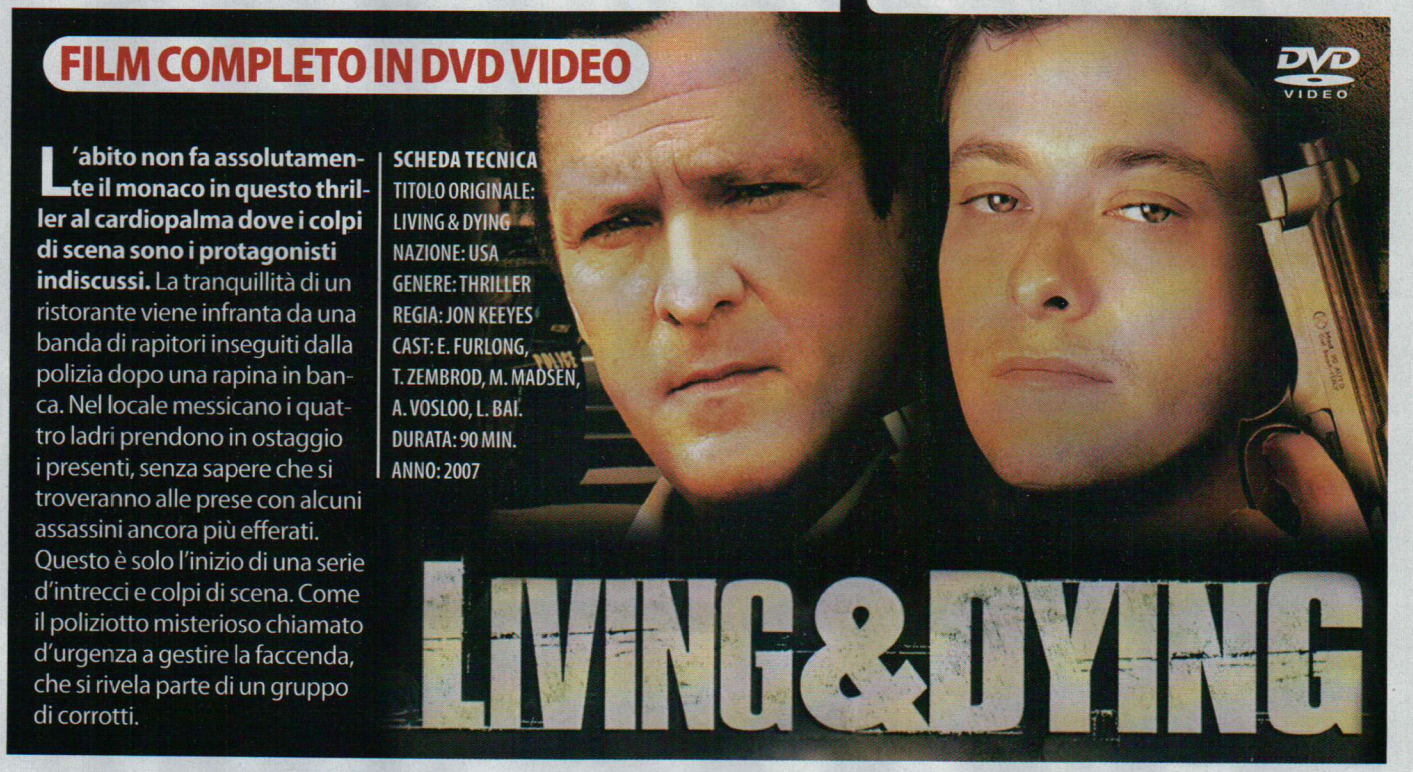
EDWARD FURLONG

Nato a Glandale, in California, il suo debutto nel cinema avviene per caso: viene infatti notato dall'agente teatrale Mali Finn che vede in lui la perfetta incarnazione di John Connor, il prescelto di **Terminator 2**.

MICHAEL MADSEN

Nel 1991 partecipa al film-biografia di Oliver Stone, **The Doors**, al fianco di Val Kilmer e Meg Ryan. L'anno successivo recita nel film **Le iene** di Quentin Tarantino a fianco di attori del calibro di Harvey Keitel, Steve Buscemi e Tim Roth.

FILM COMPLETO IN DVD VIDEO



L'abito non fa assolutamente il monaco in questo thriller al cardiopalma dove i colpi di scena sono i protagonisti indiscussi. La tranquillità di un ristorante viene infranta da una banda di rapitori inseguiti dalla polizia dopo una rapina in banca. Nel locale messicano i quattro ladri prendono in ostaggio i presenti, senza sapere che si troveranno alle prese con alcuni assassini ancora più efferati. Questo è solo l'inizio di una serie d'intrecci e colpi di scena. Come il poliziotto misterioso chiamato d'urgenza a gestire la faccenda, che si rivela parte di un gruppo di corrotti.

SCHEDA TECNICA
TITOLO ORIGINALE: LIVING & DYING
NAZIONE: USA
GENERE: THRILLER
REGIA: JON KEEYES
CAST: E. FURLONG, T. ZEMBROD, M. MADSEN, A. VOSLOO, L. BAI.
DURATA: 90 MIN.
ANNO: 2007

SPECIALI

MEGA SEARCH 2014

Installa l'app ufficiale Mega per avviare download direttamente dallo smartphone

Leggi tutorial a pag. 58

SPECIALE PODCAST

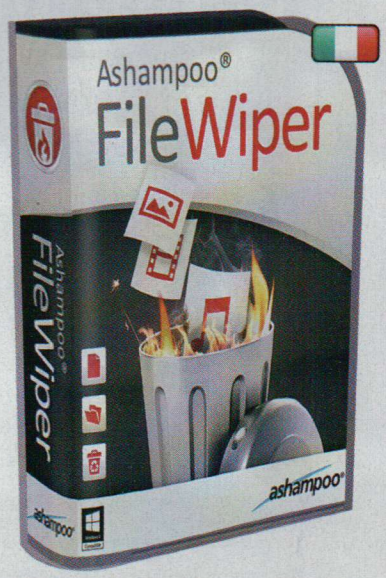
Una selezione delle migliori registrazioni da ascoltare su lettore MP3, smartphone, tablet…

SOFTWARE COMPLETO IN REGALO

ASHAMPOO FILEWIPER 1.0

Cancellazioni a prova di recupero per file e documenti. La privacy ringrazia!

Leggi il tutorial a pagina 72



Ed in più, oltre ai contenuti della versione Plus, **ALTRI 30 SOFTWARE COMPLETI**

VERSIONE
GOLD

INCLUDE DVD DA 8,5 GB +
GIOCO COMPLETO

Questo mese film "Top Title", gioco e 2 software completi

REQUISITI DI SISTEMA
Intel Pentium® IV® 1,4 GHz o equivalente • Windows XP/Vista/7/8 • Scheda Video a 128 MB • Scheda audio compatibile DirectX9.0c • 6GB di spazio su Hard Disk

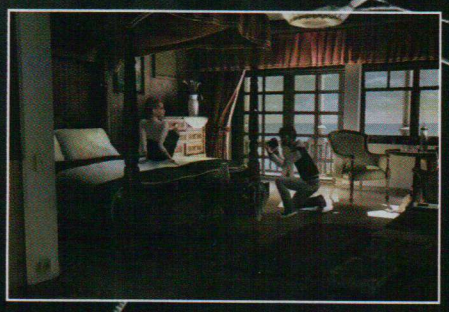
BLACK MIRROR II

La maledizione della famiglia Gordon reclama ancora sangue

Sono trascorsi ormai dodici anni da quando una misteriosa serie di omicidi ha avuto luogo nello sperduto villaggio inglese di Willow Creek. A migliaia di chilometri di distanza, il giovane Darren, uno studente americano con l'hobby della fotografia, assiste casualmente alla sparizione di Angelina, una ragazza con cui era entrato in contatto per un servizio fotografico, e decide di mettersi sulle sue tracce. Da quel momento incubi terribili cominciano a tormentarlo ogni notte, mostrandogli luoghi sconosciuti e lontani, tra cui l'inquietante castello inglese dei Gordon, noto come "The Black Mirror". La ricerca di Angelina porterà Darren oltre oceano, a Willow Creek e proprio nel vecchio maniero, dove scoprirà che un'antica maledizione, apparentemente interrotta, può ancora mietere vittime.

Il dove e il quando di Black Mirror 2 è Bidderford, nel Maine, anno 1993. Dodici anni sono trascorsi dagli eventi narrati nell'avventura di Samuel Gordon. In Black Mirror 2, il protagonista è un ventenne che trascorre le vacanze lavorando per un detestabile fotografo...

Poi si torna velocemente al 1993, il presente. Darren è un ragazzo rilassato e cinico; non riesce a frenare la propria vena sarcastica nelle conversazioni con gli altri personaggi presenti nel gioco e ha un senso dell'umorismo pungente e surreale.



Black Mirror 2 è un'avventura horror punta&clicca in terza persona, coinvolgente e divertente - nonostante un avvio sotto certi aspetti lento – che svela gradualmente un mistero più grande attraverso i primi due capitoli di gioco.

Ed in più **TUTTI I CONTENUTI DELLA VERSIONE DVD**

La fabbrica dei soldi nel PC!

Usa il PC per stampare banconote virtuali da spendere sul Web o da convertire in euro sonanti

Cosa ci occorre

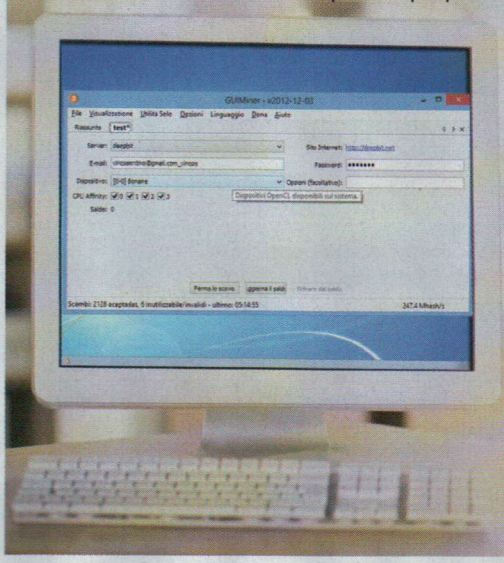
40 MIN. DIFFICILE

PORTAFOGLI DIGITALE
BITCOIN-QT
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet:
www.bitcoin.org

Il 3 gennaio 2009 è una data che potrebbe essere destinata ad entrare nella storia. Proprio in quella giornata, Satoshi Nakamoto presentò al grande pubblico il Bitcoin, una nuova forma monetaria elettronica, sicura, anonima e che stravolge il concetto di ricchezza segregando allo stato di povertà esclusivamente chi non dispone di un PC. In un ipotetico sistema globale fatto di soli Bitcoin, chiunque potrebbe essere in grado di guadagnare semplicemente osservando il proprio computer spremersi al massimo per risolvere algoritmi informatici. Ma prima di far confusione, fermiamoci un attimo e capiamo bene di cosa stiamo parlando.

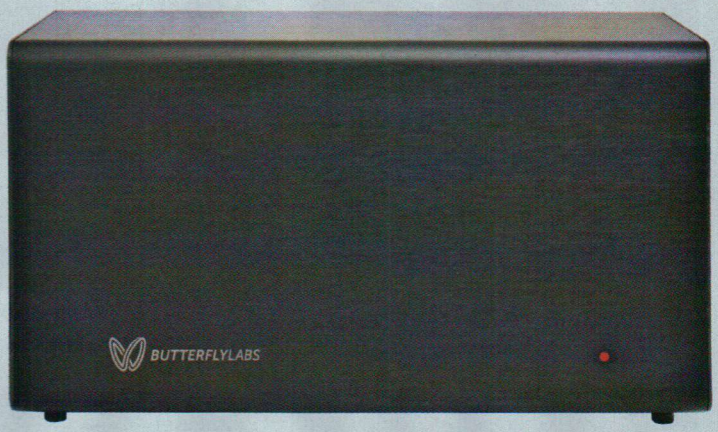
COSÌ ABBIAMO GENERATO I BITCOIN

Nel generare Bitcoin, CPU e GPU giocano un ruolo importantissimo: per risolvere l'algoritmo inviato dal server viene infatti sfruttata la potenza di calcolo di questi due componenti. Noi abbiamo deciso di mettere alla prova un PC da urlo per verificare quanta moneta virtuale è possibile produrre. La nostra configurazione vanta un processore AMD FX 4130 da 3,8 GHz e una scheda video ATI Radeon 7700. Perché proprio ATI e non NVIDIA? Stando a quanto consigliato sul sito Web ufficiale della nuova moneta virtuale (www.bitcoin.org), pare che le moderne GPU prodotte da ATI siano maggiormente portate alla realizzazione di Bitcoin. La potenza di calcolo del nostro PC si è aggirata attorno ai 248,3 MHash/s. È stata sufficiente a farci guadagnare un bel gruzzoletto? Lo scopriremo più avanti.

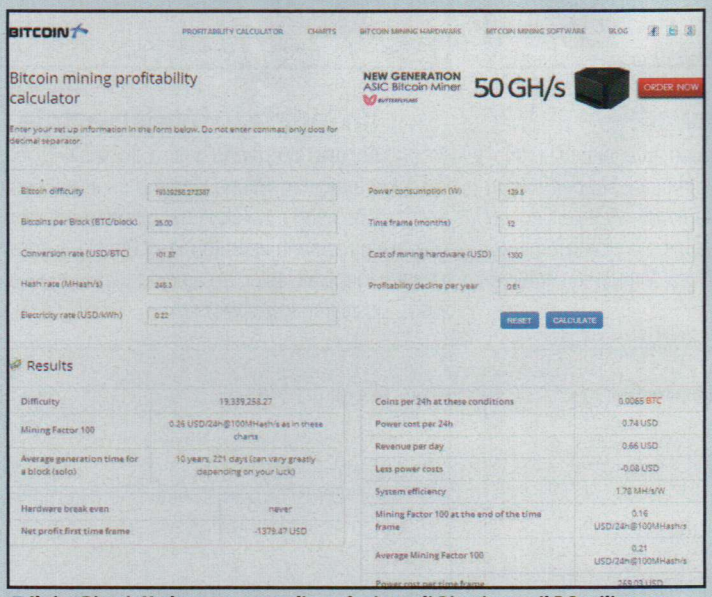


BITCOIN: MA QUANTO MI COSTI?

Il sito Web BitcoinX (www.bitcoinx.com) mette a disposizione un utile simulatore on-line che ci aiuta a capire se è davvero conveniente trasformare il nostro PC in una macchina sforna denaro. Noi abbiamo deciso di mettere a confronto il computer che abbiamo utilizzato per i nostri test (leggi box ***Così abbiamo generato i bitcoin***) con una soluzione appositamente studiata per produrre Bitcoin: il BFL BitForce Single SC, un computer basato su piattaforma ASIC (www.winmagazine.it/link/2224). Il verdetto? L'hardware che abbiamo utilizzato nei nostri laboratori è di tutto rispetto per ciò che riguarda la potenza di calcolo, ma non sufficiente a farci arricchire. Il consumo elettrico registrato dal nostro PC è stato di circa 139,5 Watt per ogni ora di utilizzo: supponendo che il costo medio di 1 KWh di energia elettrica sia di 17 centesimi di euro, ogni giorno ci siamo ritrovati a togliere di tasca più del denaro guadagnato! ***I 248,3 MHash/s del PC utilizzato, infatti, sono stati in grado di generare 50 eurocent/giorno*** (anche se questo è un valore che varia in base all'andamento del valore del Bitcoin stesso e alla difficoltà nel generarli) ***a fronte dei 56 eurocent/giorno spesi in energia elettrica***. Il tutto, senza esaminare i costi per la connettività a Internet. Discorso diverso, invece, se si prende in considerazione il BFL BitForce Single SC che è in grado di lavorare ad una velocità di 50 GHash/s e, stando a quanto dichiarato dal produttore, ***dovrebbe portare un guadagno netto di circa 27.000 euro all'anno***! Ma si fa presto a cantar vittoria: c'è da valutare il fattore di rottura. Ad una grossa potenza di calcolo, corrisponde un alto rischio di danneggiamento dell'hardware, al punto che lo stesso BitcoinX calcola una probabilità di guasto del BFL BitForce abbastanza elevata: ogni 20 giorni potremmo ritrovarci a dover comprare un nuovo sistema ad un prezzo tutt'altro che conveniente di circa 2.500 dollari. Il gioco ne vale davvero la candela?



Il BFL BitForce Single SC è una vera e propria macchina sputa monete! Secondo le stime di BitcoinX, dopo 12 mesi di utilizzo, avrebbe generato un guadagno netto di circa 35.500 dollari!



Il sito BitcoinX, dopo un anno di produzione di Bitcoin con il PC utilizzato durante i nostri test, prevede una perdita di circa 1.300 dollari.

Come nasce un Bitcoin

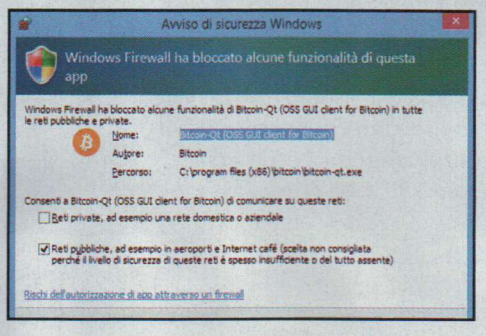
Tutto ruota attorno ad un software che lavora costantemente per cercare di risolvere un algoritmo inviato da un server remoto. Un algoritmo talmente complesso (con una difficoltà variabile nel tempo) che anche il più potente mainframe del mondo non sarebbe in grado di trovarne la soluzione in pochi minuti. Proprio per questo motivo, tutti i PC sui quali è installato il software di mining (è questo il gergo tecnico che viene utilizzato per identificare la produzione di Bitcoin) si uniscono fra loro creando un pool. Ogniqualvolta il pool riesce a risolvere l'algoritmo, il server assegna 25 Bitcoin all'intero gruppo. Il gruzzolo viene poi diviso in maniera proporzionale (a seconda della potenza di calcolo, calcolata in MHash/s, Megahash al secondo) fra tutti i PC che hanno partecipato all'operazione. Le monete guadagnate vengono poi conservate in un portafogli digitale: si tratta di un "semplice" file conservato sul nostro PC. Perso il file, persi i soldi! Appare evidente, quindi, che i segreti per generare tanta moneta digitale sono due: procurarsi un computer decisamente potente e iscriversi ad un pool fatto da PC altrettanto prestanti. Maggiore sarà la qualità delle macchine del gruppo, minore sarà il tempo necessario per la soluzione dell'algoritmo.

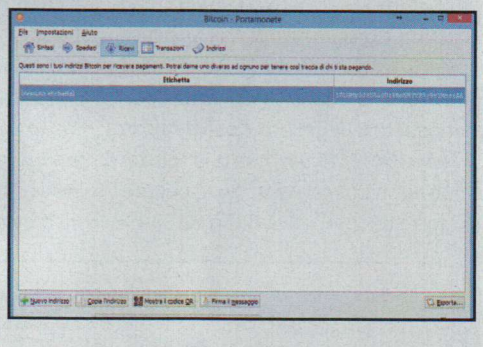
Moneta virtuale tra dubbi e paure

Ancor prima di iniziare a leggere queste pagine, qualcuno potrebbe aver già pensato di mettersi subito a produrre Bitcoin dando vita ad un nuovo business. Ma forse è meglio spendere un altro po' di tempo e scoprirne di più. Già, perché attorno alla moneta digitale ruotano ancora troppe perplessità da non sottovalutare, prima fra tutte la completa non tracciabilità delle transazioni. Sebbene ogni scambio di moneta venga registrato sul sito Web ufficiale del Bitcoin, è impossibile risalire all'identità del mittente e del destinatario. Ciò perché ad ogni portamonete (di fatto un vero e proprio conto elettronico) non è associato alcun nome e cognome. Non serve una registrazione, né tanto meno un documento di riconoscimento per dar vita al proprio portafogli virtuale. E per i malfattori di tutto il mondo è già vittoria, a tal punto che allo stato attuale il Bitcoin viene utilizzato sul Web per acquistare droga, armi e altro materiale assolutamente illegale reperibile esclusivamente sui canali segreti della Internet invisibile. Pensiamo ad un mondo nel quale circolano esclusivamente Bitcoin: come sconfiggere il lavoro nero e le attività criminali? E poi c'è un'altra questione, anch'essa decisamente importante: a cosa servirà mai risolvere questi complessi algoritmi? I più catastrofici hanno già detto la loro: dietro al Bitcoin potrebbe esserci qualcosa di veramente grosso, magari un gruppo di hacker che si ingegna (o meglio, sfrutta il lavoro dei cercatori d'oro del terzo millennio) per violare la sicurezza del sistema informatico globale. Sarà vero?

A Pronti a coniare il Bitcoin!

Creiamo il nostro primo Bitcoin: tutto quello che ci serve è il giusto software, un PC abbastanza potente e una connessione Internet. Ma anche un bel carico di pazienza! Ecco come fare.





1 Il portafoglio digitale

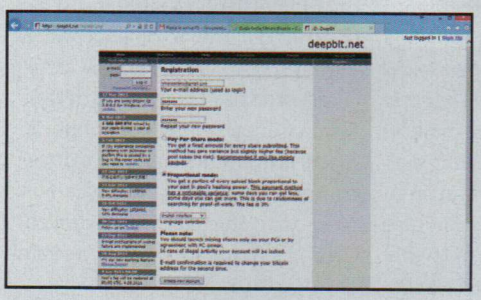
Avviamo il browser che preferiamo, raggiungiamo il sito Web www.bitcoin.org e clicchiamo su *Scegli il tuo portafoglio*. Scorriamo la nuova pagina che appare e, dalla sezione *Portafogli software*, clicchiamo prima su *Bitcoin-Qt* e poi su *Scarica*. Scegliamo *Scarica per Windows (exe)*.

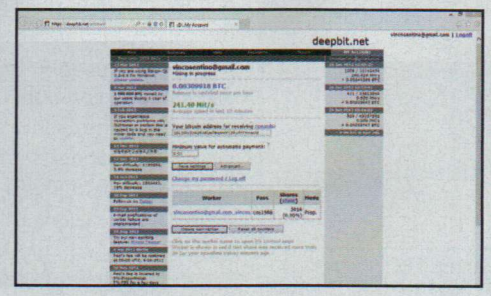
2 Occhio al firewall!

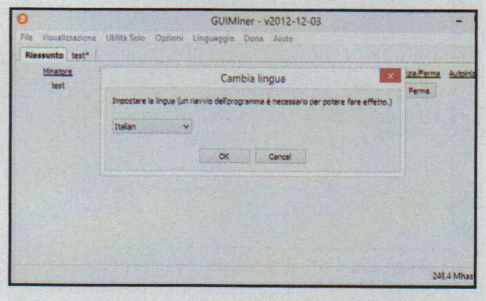
Al termine del download, effettuiamo un doppio clic sul file appena scaricato per avviare l'installazione del nostro portamonete digitale. Seguiamo la procedura guidata. Al termine, avviamo il software. Appare un Avviso di sicurezza Windows: premiamo su *Consenti accesso*.

3 Un indirizzo fondamentale

Appare l'interfaccia grafica di Bitcoin-Qt: spostiamoci in *Ricevi*. Qui è presente il nostro Indirizzo, una sorta di IBAN che possiamo usare per ricevere pagamenti sotto forma di Bitcoin. Il codice, anche se generato automaticamente, è anonimo e univoco. Clicchiamo *Copia indirizzo*.







4 Registrazione necessaria

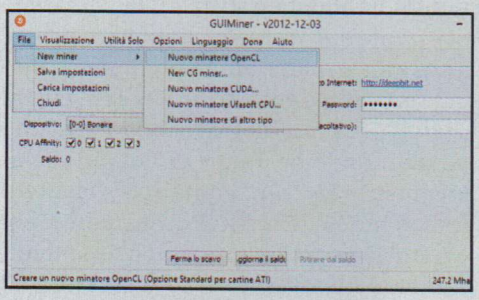
Ritorniamo al browser, raggiungiamo il sito Web www.deepbit.net e clicchiamo su *Register*. Compiliamo quinti tutti i campi richiesti, fornendo un indirizzo di posta elettronica valido e una password. Scegliamo l'opzione *Proportional mode* e confermiamo con *Create new account*.

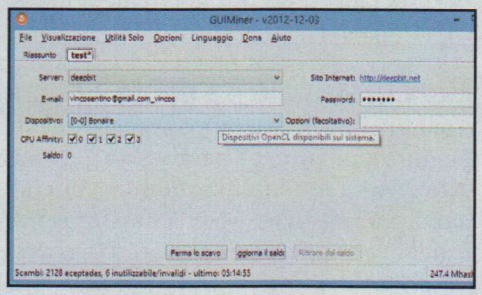
5 Un nuovo lavoro

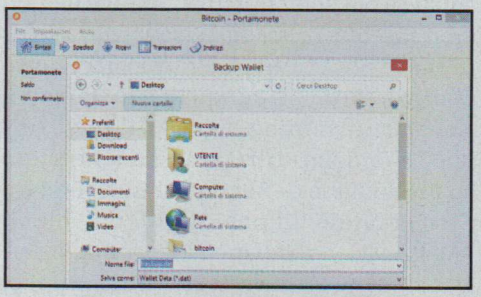
Logghiamoci a Deepbit e clicchiamo su *Create new worker*. Compiliamo *Worker login's tail* con una username e forniamo una password. Confermiamo con *Save settings*. Nella pagina che appare, incolliamo nel campo *Your bitcoin address for receiving* l'indirizzo copiato al **Passo A3**.

6 Un linguaggio familiare

Dal sito www.guiminer.org clicchiamo su *Download* per scaricare il file *guiminer-20121203.exe*. Con un doppio clic estraiamone il contenuto. Eseguiamo *guiminer.exe*, spostiamoci in *Language/Change language* e selezioniamo *Italian*. Confermiamo con *OK* e riavviamo il software.







7 ATI o NVIDIA?

Spostiamoci nel menu *File* e da qui clicchiamo su *New miner*. Se siamo in possesso di una scheda video ATI, scegliamo la voce *Nuovo minatore OpenCL*. Al contrario, se nel nostro PC è installata una NVIDIA, optiamo per *Nuovo minatore CUDA*. Assegniamo un nome e confermiamo con *OK*.

8 Creazione in corso...

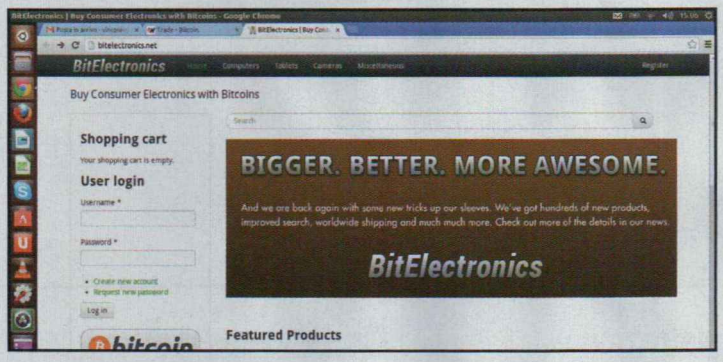
Da *Server* selezioniamo *deepbit* e compiliamo *E-mail* e *Password* con username e chiave create al **Passo A5**. Scegliamo *Bonaire* da *Dispositivo* e spuntiamo le caselle presenti accanto a *CPU Affinity*. Cominciamo a batter moneta con *Inizia lo scavo*: il PC deve essere connesso a Internet.

9 I nostri soldi in un file!

Quando avremo creato almeno 0.01 Bitcoin, i soldi verranno trasferiti automaticamente nel portamonete. Il nostro denaro sta tutto in un file: ritorniamo a *Bitcoin-Qt* (**Passo A3**) e spostiamoci su *Backup portamonete* (nel menu *File*). Indichiamo un nome e confermiamo con *Salva*.

B Il nostro primo acquisto

Il portamonete virtuale è finalmente pieno di Bitcoin? Vogliamo acquistare una fotocamera, un portatile o qualsiasi altro prodotto? Ecco come pagare con la nuova moneta virtuale!

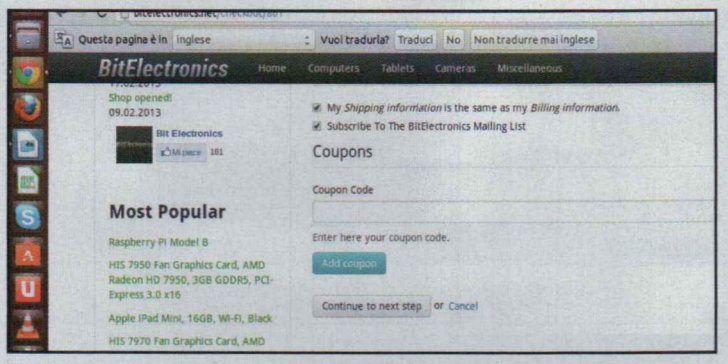


1 La giusta meta

Numerosi sono gli e-store che accettano Bitcoin. Uno di questi è http://bitelectronics.net, sito americano che spedisce anche in Italia. Facciamo un giro fra le pagine del negozio virtuale e scegliamo ciò che fa al caso nostro (dalla schede video, fino alle memory card).

2 Prodotto trovato!

Supponiamo di aver scelto di acquistare un Raspberry Pi Model B. Tutto quello che dobbiamo fare è indicare la quantità e cliccare su *Add to cart*: in poche parole, la procedura è identica a quella che solitamente seguiamo per acquistare su un qualsiasi altro negozio on-line.

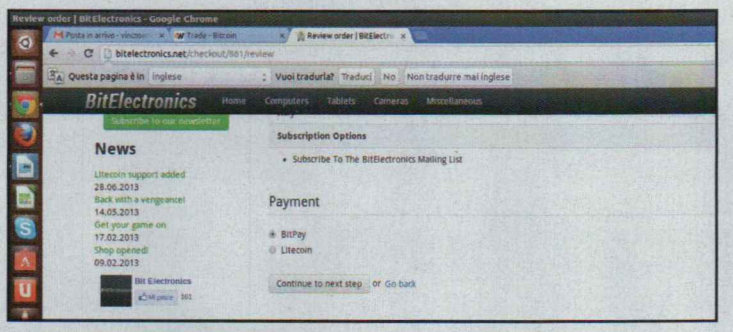


3 Si passa alla cassa...

Clicchiamo *Checkout*: possiamo completare la procedura di acquisto senza procedere alla registrazione al sito. È però fondamentale fornire un indirizzo valido per l'invio della merce ordinata. Compiliamo tutti i campi e completiamo l'acquisto cliccando *Continue to next step*.

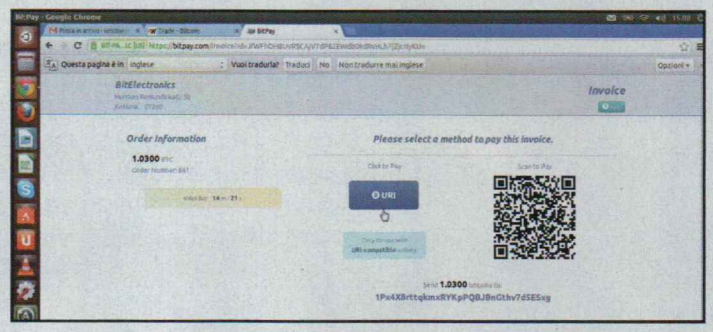
4 Metodo di spedizione

Scegliamo la modalità di spedizione dell'oggetto. Per risparmiare possiamo scegliere l'invio semplice (*Europe Letter*) che costa appena 0.078 BTC. Per stare tranquilli, affidiamo la spedizione ad un corriere selezionando *Europe Shipping*. Confermiamo con *Continue to next step*.



5 Pagamento in corso

Eccoci arrivati alla fase più importante dell'ordine: il pagamento della merce acquistata. Dalla sezione *Payment* (presente nella nuova finestra che appare) selezioniamo *BitPay*. Selezioniamo la prima fra le due voci presenti e proseguiamo cliccando su *Continue to next step*.

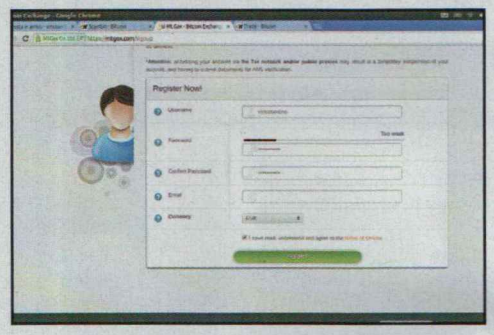


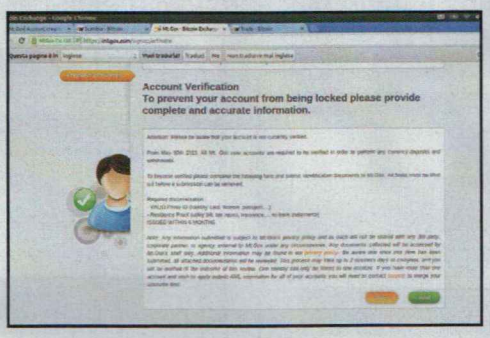
6 Ordine eseguito!

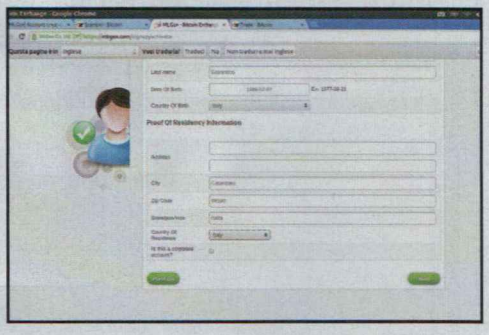
Verifichiamo che il nostro wallet sia avviato (**Macropasso A1**). Nella nuova finestra di BitElectronics.net clicchiamo sul pulsante *URI* per avviare la procedura automatica di pagamento. Seguiamo quindi le istruzioni che appaiono a schermo e attendiamo l'arrivo del nostro prodotto!

C Bitcoin come moneta sonante

Vogliamo convertire il nostro denaro virtuale in euro da spendere come e dove vogliamo? Sul Web esistono delle vere e proprie banche che fanno giusto al caso nostro. Scopriamo come diventare clienti.







1 La banca virtuale

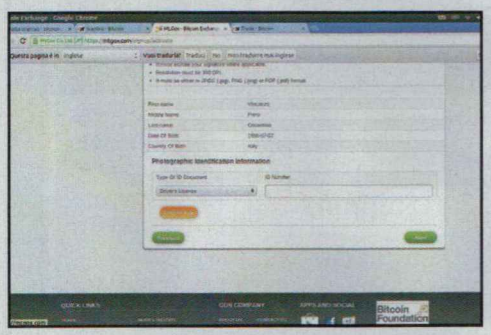
Raggiungiamo la pagina Web www.mtgox.com e clicchiamo *Sign up* per iniziare la procedura di registrazione al servizio. Forniamo una username, una password e un indirizzo di posta elettronica valido. Selezioniamo da *Currency* la voce *EUR* e confermiamo con *Submit*.

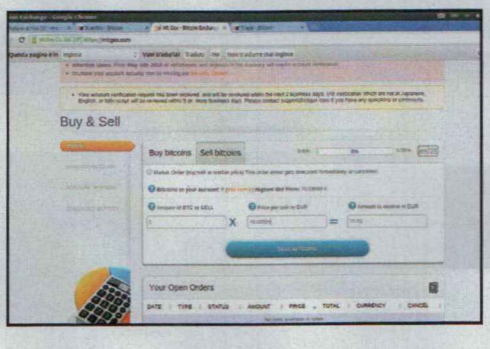
2 Conferma registrazione

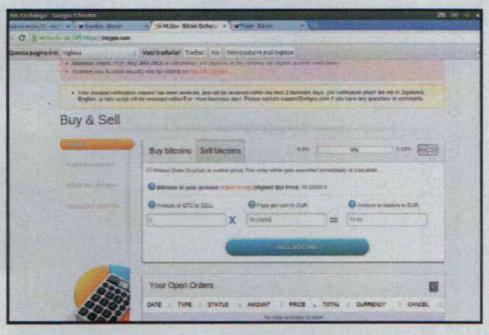
Accediamo alla nostra mailbox e copiamo il codice di conferma ricevuto. Incolliamolo nella pagina di conferma di MtGox e proseguiamo. Prima di portare a termine la registrazione al servizio è necessario accettare le condizioni d'uso. Fatto ciò, proseguiamo con un clic su *Next*.

3 Campi necessari

Compiliamo quindi tutti i campi che appaiono a schermo: badiamo bene ad inserire la nostra vera identità. In caso contrario la registrazione al servizio verrà cancellata. Indichiamo anche da *Country of Residence* la voce *Italy* e proseguiamo premendo ancora una volta *Next*.







4 Serve un documento

Il servizio richiede anche l'invio di un documento di identità a scelta fra passaporto, patente di guida o altro. Indichiamo in *ID Number* il numero del documento e clicchiamo su *Choose File* per caricare la scansione del documento stesso. Proseguiamo con *Next*.

5 Conversione in corso...

Terminiamo dunque la procedura di registrazione a MtGox. Ci ritroviamo nel pannello di gestione del nostro account. Da qui possiamo decidere di acquistare nuovi Bitcoin o procedere alla vendita di quelli già in nostro possesso. In questo caso clicchiamo su *Funding Options*.

6 I soldi diventano veri!

Seguiamo i passi mostrati a video per completare la procedura guidata di trasferimento dei fondi sul nostro account. Spostiamoci poi in *Sell bitcoins* e compiliamo *Amount of BTC to SELL* con il numero di Bitcoin da vendere. Non ci resta che confermare con *Sell Bitcoins*.

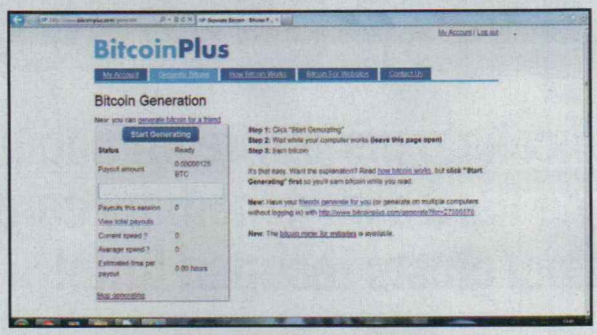
SEGUIRE IN TEMPO REALE LA QUOTAZIONE IN BORSA

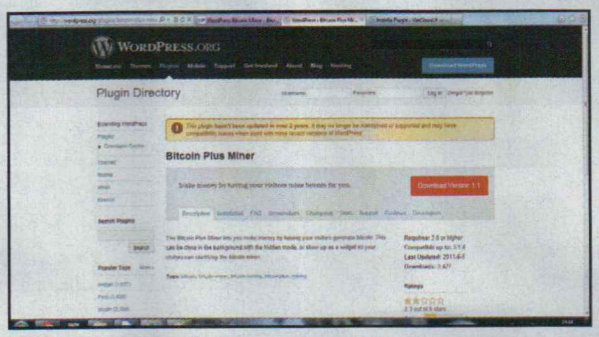
A patto di avere il giusto hardware, fare moneta digitale è un gioco da ragazzi. Questo lo abbiamo capito già. Ma ritornando per un attimo alla vita reale, che cosa possiamo fare con questo insolito conio? Tutto quello che vogliamo, o quasi. Già, perché on-line esistono delle vere e proprie banche che scambiano i nostri Bitcoin con sonanti euro. Un esempio è Mt.Gox (www.mtgox.com), la meta preferita di chi passa intere giornate (per non dire settimane) a creare moneta virtuale. Così come qualsiasi valuta, anche il Bitcoin soffre di alti e bassi: al momento in cui scriviamo, ad esempio, un Bitcoin equivale a circa 78 euro. Un bel gruzzoletto! Se vogliamo restare sempre aggiornati sul valore attuale della moneta digitale e capire quando è il momento giusto per trasformare il lavoro di mesi in contante reale, facciamo un salto sulla pagina Web www.winmagazine.it/link/2225, un ottimo convertitore di valuta. E se volessimo spendere i Bitcoin senza prima convertirli in euro? A saper cercare, la Rete pullula di negozi on-line che accettano la moneta digitale, per lo meno in cambio di servizi più che di prodotti: una lista completa è disponibile sulla pagina Web www.winmagazine.it/link/2226. E poi ci sono i pirati che, sfruttando l'anonimato che solo una moneta come il Bitcoin può garantire, si immergono nel Deep Web (ne abbiamo parlato sul numero 175 di Win Magazine, a pagina 42) per acquistare armi, droga e tutto ciò che di illegale esiste.

TECNICHE DI HACKING

Pirati a caccia di Bitcoin

C'è chi nasconde nel suo blog Wordpress un codice segreto che sfrutta la CPU dei nostri PC per generare moneta digitale: tu navighi, lui guadagna! Ecco la sua tecnica truffaldina.



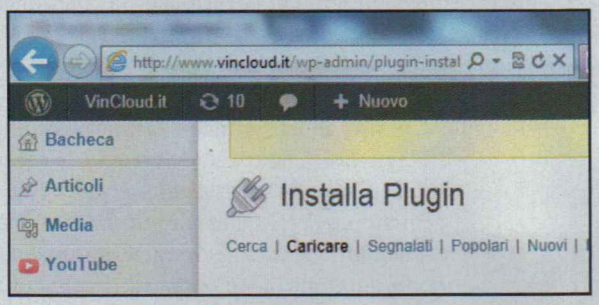


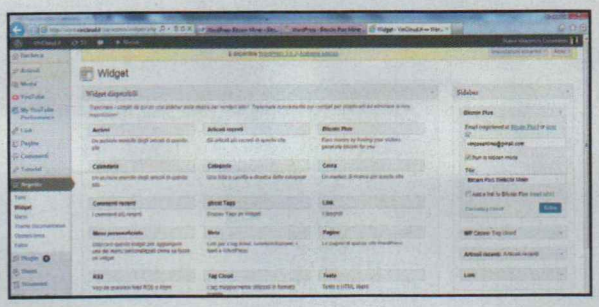
1 La giusta meta

Dopo aver avviato il suo browser preferito, il pirata raggiunge il sito Web www.bitcoinplus.com. Procede dunque alla creazione di un nuovo account cliccando sul pulsante *Sign up*. Compila tutti i campi richiesti (fornendo un indirizzo di posta elettronica valido) e conferma con *Register*.

2 Gli serve un plug-in

A questo punto, il pirata può raggiungere la pagina Web www.winmagazine.it/link/2227 e cliccare sul pulsante *Download Version 1.1* per procedere al download dell'archivio *bitcoin-plus-miner.1.1.zip*: si tratta di un particolare plug-in che andrà ad integrare nel suo blog Wordpress.



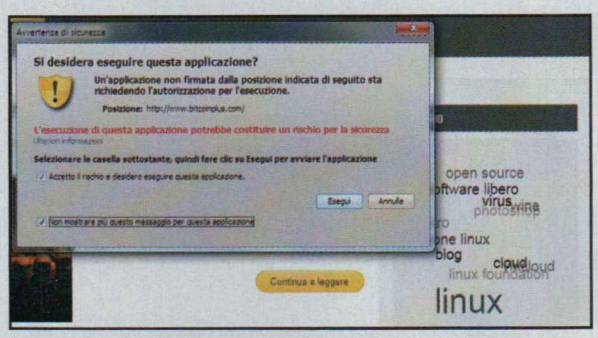


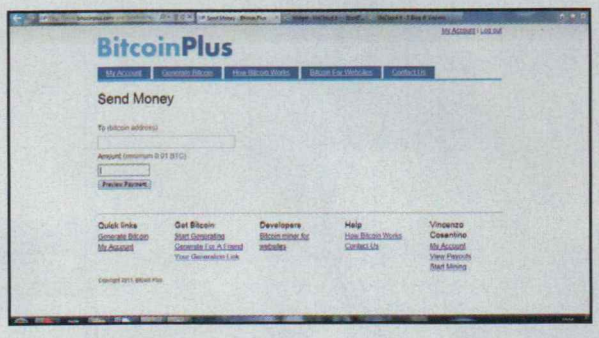
3 Installazione in corso

Dal pannello di controllo del suo sito Wordpress, il pirata clicca su *Plugin*. Si sposta in *Caricare* e da qui sceglie *Aggiungi nuovo*: seleziona *Caricare*, preme su *Sfoglia* e raggiunge la directory nella quale ha salvato il file scaricato al passo precedente. Conferma con *Apri* e con *Installa adesso*.

4 Una trappola nascosta

Non gli resta che cliccare su *Attiva plugin* e spostarsi nel menu *Aspetto*. Dopo aver cliccato su *Widget*, il pirata trascina nella *Sidebar* l'elemento *Bitcoin Plus*. Compila il campo *Email* con l'indirizzo usato al primo passo e spunta l'opzione *Run in hidden mode*. Conferma con *Salva*.





5 Il visitatore è ignaro di tutto

Le ignare vittime che si ritrovano a navigare sul blog del pirata, cliccano sul pulsante *Esegui* presente nella finestra di Java (che appare automaticamente) pensando che si tratti di un banale modulo attivo sul sito: in realtà, è l'autorizzazione ad utilizzare la loro CPU per generare Bitcoin!

6 E il pirata guadagna!

Il pirata consulta i profitti accedendo al suo profilo BitcoinPlus e cliccando *My Account*. Raggiunta la soglia di *0.01 Bitcoin*, clicca *Send Money* e compila il campo *To* con l'indirizzo del suo portamonete digitale (**Macropasso A5**). Conferma con *Preview Payment* e segue le indicazioni a schermo.

BUONI CONSIGLI

CHROME TI DIFENDE!

Affinché tutto vada come spera il pirata, è necessario che il visitatore navighi utilizzando una qualsiasi versione di Internet Explorer o di Firefox. Dai nostri test, infatti, il plug-in non sembra funzionare nel caso in cui la vittima utilizzi l'ultima release di Google Chrome. Ma considerato il grado di diffusione dei primi due browser, il pirata non ha molto da perdere. Anzi, ha solo da guadagnare! Naturalmente, per intascare qualcosa, è necessario che il sito Web del pirata sia una meta molto frequentata e che il visitatore visualizzi ogni pagina per più di una manciata di secondi. Se vogliamo difenderci ed evitare che qualcuno possa sfruttare il nostro PC per trarne ricavi in termini economici, il consiglio è dunque quello di navigare utilizzando il browser di casa Google.

COSA VUOL DIRE

ASIC

Un Application Specific Integrated Circuit è un circuito integrato specializzato nella risoluzione di calcoli ben precisi. Questa loro specificità progettuale consente di raggiungere altissime prestazioni in termini di velocità di calcolo e consumo elettrico. Di contro, lo sviluppo è molto costoso e l'impiego limitato a campi specifici.

MINING

Il termine indica l'attività di generazione dei Bitcoin. Il gold mining significa, letteralmente "estrarre l'oro".

Alla ricerca del file perduto

Hai cancellato per errore immagini e dati da hard disk o memory card? Con il tool giusto recuperi tutto!

Cosa ci occorre

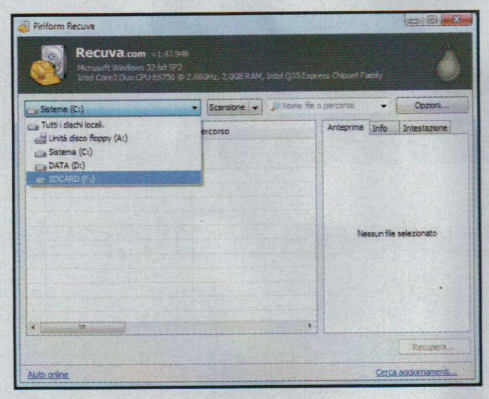
20 MIN. FACILE

SOFTWARE DI RECUPERO DATI
RECUVA
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet:
www.piriform.com

A volte basta un attimo di distrazione per compiere un'operazione sbagliata che causa la cancellazione di file importanti da una cartella, da una pendrive o da una memory card, magari proprio mentre si cerca di fare pulizia. Sulla fotocamera, ad esempio, è sufficiente premere per errore un tasto sbagliato e tutte le immagini archiviate nella scheda di memoria vengono cancellate. Il tempismo, in questi casi, è fondamentale! Intervenendo subito, infatti, abbiamo ancora ottime possibilità di recuperare buona parte dei nostri dati, se non tutti. Con un programma come Recuva bastano pochi clic per ripristinare non solo file cancellati accidentalmente, ma anche quelli danneggiati o comunque non più riconosciuti da Windows. E non solo da memory card e hard disk, ma da qualsiasi periferica di memorizzazione. Vediamo come usarlo al meglio.

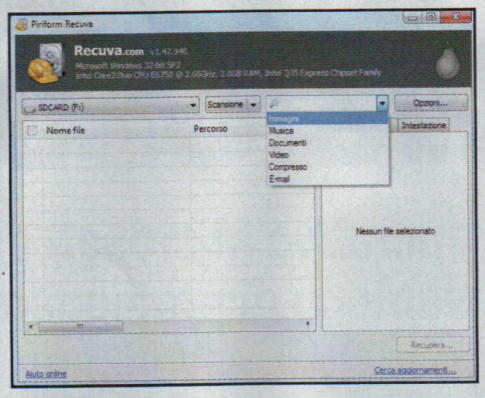
Saltiamo il wizard del programma

1 Installato Recuva, al primo avvio visualizzeremo una schermata da cui è possibile eseguire il recupero dei file mediante una procedura guidata. Clicchiamo *Annulla* per caricare l'interfaccia standard che consente di scegliere ogni impostazione per recuperare più file possibili.



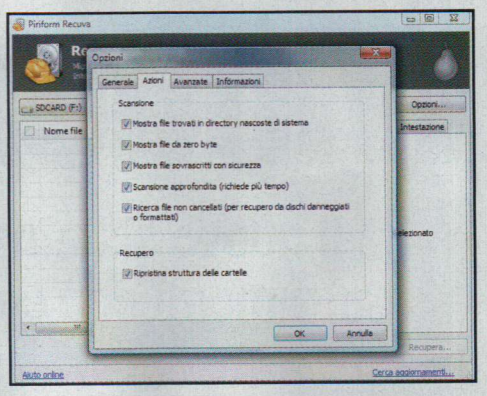
Ecco il pannello principale

2 Dal menu a tendina in alto a sinistra selezioniamo l'unità di archiviazione dalla quale desideriamo recuperare le foto o i dati cancellati. Se abbiamo collegato la fotocamera al PC e non siamo sicuri del nome assegnato alla memoria interna, scegliamo la voce *Tutti i drive*.



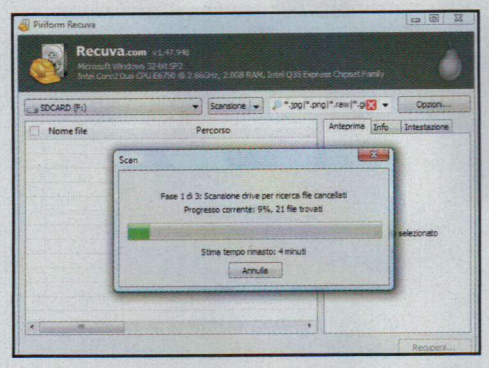
Che tipi di file cerchiamo?

3 Se dobbiamo recuperare solo immagini, selezioniamo la voce *Immagini* nel menu a tendina *Nome file* o *Percorso* in alto a destra: faciliteremo così il compito a Recuva, che punterà solo a questo tipo di file. Per cercare vari tipi di file, selezioniamo *Documenti*.



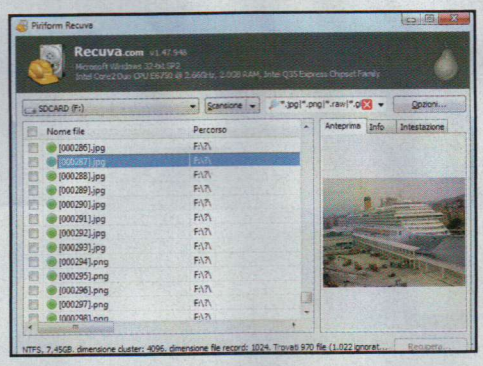
Per i casi più disperati

4 Se il recupero dei dati è critico, attiviamo le impostazioni avanzate. Clicchiamo su *Opzioni*, nella nuova schermata nel tab *Azioni* spuntiamo tutte le voci della sezione *Scansione* e diamo *OK*. La ricerca sarà più lenta, ma saranno ripristinate anche le cartelle e la struttura dei file.



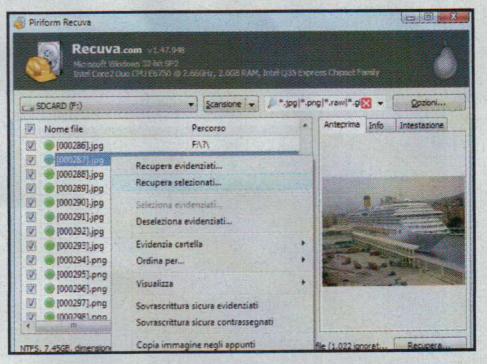
Procediamo con la scansione

5 Clicchiamo *Scansione* e lasciamo che Recuva faccia il suo lavoro. Il tempo di ricerca varia in base alle impostazioni scelte, alla dimensione dell'unità di memorizzazione e al numero di file persi. Su una memoria Secure Digital il tempo richiesto sarà di qualche minuto al massimo.



Ecco tutti i file persi!

6 Al termine potremo vedere nella finestra di Recuva il nome delle immagini trovate, per le quali è disponibile anche l'anteprima. Il colore associato a ogni foto indica la possibilità del recupero effettivo: verde significa ottima, arancio accettabile e rosso indica un file difficilmente recuperabile.



Le operazioni di recupero

7 Selezioniamo tutti i file rilevati da Recuva (anche quelli col bollino rosso, sebbene il loro recupero sia difficile) e clicchiamo *Recupera*. In alternativa selezioniamo col tasto destro uno dei file e clicchiamo *Recupera selezionati*. Scegliamo la cartella in cui archiviare i file e diamo *OK*.

COSÌ VENGONO RECUPERATI I FILE CANCELLATI DAL DISCO

Tutti i file memorizzati in un dispositivo di archiviazione di massa, sia esso un hard disk o una pendrive USB, vengono elencati in una tabella logica di allocazione dei file (la cui struttura varia a seconda del file system, FAT, FAT32 o NTFS, con cui è stato formattato il dispositivo), utilizzata poi dal sistema operativo per caricare i dati. Quando un file viene cancellato, esso è ancora presente sul supporto, ma non risulta più elencato in questa tabella. Anche con la formattazione veloce i dati non vengono cancellati dal supporto, ma semplicemente viene riscritta la tabella, cosicché lo spazio occupato da ogni file risulta essere disponibile per altri dati (la formattazione lenta invece cancella fisicamente i file, che quindi non possono essere più recuperati).

RECUPERO SENZA TABELLA

Le applicazioni di recupero dati, invece, usano metodi particolari per leggere i settori del supporto di memorizzazione, indipendentemente da quanto scritto nella tabella di allocazione dei file. Anche se un file non viene più rilevato da Windows, perché non presente nella tabella, esso può essere recuperato da un programma come Recuva, a patto che non sia stato sovrascritto da altri file e che il supporto non sia stato formattato. Ecco perché è utile avere un tool di recupero sempre a portata di mano ed è importantissimo avviare le operazioni di recupero appena ci accorgiamo di aver cancellato un file. Continuando ad utilizzare una memoria di massa rischieremmo, infatti, di cancellare noi stessi, per sempre, i nostri dati. Meglio, quindi, installare subito un software di recupero dati e tenerlo sempre pronto ad intervenire. Naturalmente questi tool nulla possono nei casi in cui l'hard disk è fisicamente danneggiato: in questi casi si può ricorrere solo a ditte specializzate. Ma a che prezzo!

Windows 8: obiettivo

Il nuovo sistema operativo Microsoft dispone ora di efficienti strumenti che consentono di proteggere il PC da hacker, virus e malware. Vediamo in dettaglio quali sono

INTERNET EXPLORER 10

Navigando su Internet, IE 10 protegge il PC con funzioni come **Do Not Track** e **Smartscreen** (vedi a destra), che offrono protezione contro il Phishing, il malware e i siti spioni.
Se non desideriamo che il browser tracci le nostre abitudini di navigazione, possiamo utilizzare la scheda **InPrivate** (immagine a destra). Scopriamo come funziona a **pagina 55**.

LOGIN A GESTI

Sicuro e veloce: in Windows 8 si può effettuare il login tramite una gesture. Questo è utile soprattutto per i dispositivi con Touchscreen, che permettono un accesso al sistema molto più veloce di un tempo. Per saperne di più, leggi a **pagina 54**.

GUIDA PRATICA IN PDF PER TRADURRE WINDOWS 8.1 IN ITALIANO

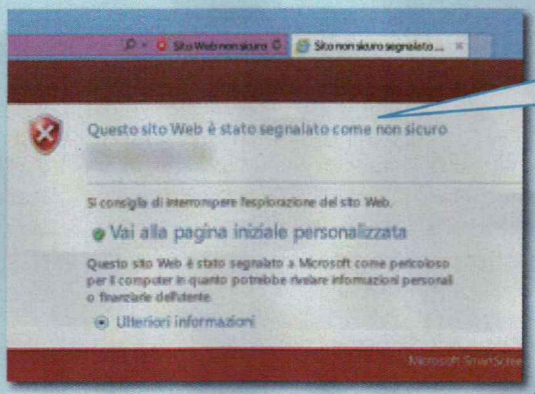
Uno degli aspetti (per certi versi negativo agli occhi degli utenti) che ha sempre contraddistinto le versioni di Windows che si sono susseguite nel corso degli anni è stata la necessità di dover installare continui aggiornamenti per eliminare le falle di sicurezza che di volta in volta venivano scoperte. Nonostante l'applicazione periodica delle patch però i precedenti sistemi operativi Microsoft non potevano di certo essere considerati sicuri visto che non avevano un antivirus integrato in grado di bloccare i siti di phishing. Con Windows 8, invece, le cose sono completamente diverse: finalmente è presente un antivirus integrato ("Defender"), oltre ad una nutrita serie di altre funzioni dedicate alla sicurezza del sistema. Ora il sistema operativo verifica eventuali problemi fin dall'avvio e, con Internet Explorer 9 e successive versioni, siamo anche protetti da siti e app fraudolenti grazie all'integrazione di Smartscreen, che tra l'altro ci protegge anche se navighiamo con browser come Firefox o Chrome. C'è anche la funzione di protezione bambini e un sistema di crittografia: BitLocker.

Quanto è sicuro Windows 8?

Quello fatto da Microsoft è solo un primo passo, non certo la perfezione. Secondo l'azienda di Redmond, programmi come Defender, Security Essentials, il Firewall di Windows e i filtri di Internet Explorer sono l'equivalente di un pacchetto di sicurezza completo. I nostri test hanno invece rivelato che non è esattamente così. Una suite di sicurezza offre, infatti, una maggiore protezione da virus e malware. Il nuovo Windows, inoltre, ha sì una protezione contro gli attacchi hacker, ma questa non è completa.

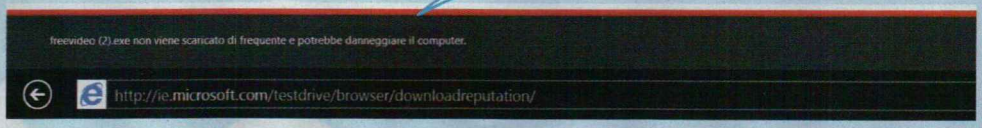
sicurezza totale!

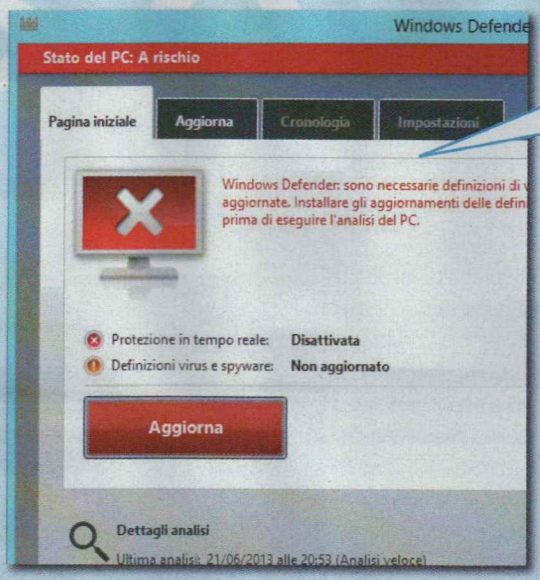
LE PRINCIPALI FUNZIONI DI PROTEZIONE



SMARTSCREEN

Smartscreen avvisa l'utente se un sito cerca di attingere ai dati privati (**Phishing**), e controlla i programmi prima di scaricarli. Se sono noti per essere rischiosi o provengono da fonti non attendibili, SmartScreen fa scattare l'allarme (vedi foto piccola in basso). In questo caso, meglio non completare il download del software e abbandonare la navigazione sul sito segnalato per evitare la possibile perdita di dati personali. Continuiamo a leggere a **pagina 55**.





DEFENDER

Windows Defender protegge il computer da virus, spyware e altri programmi dannosi, così da non dover installare un antivirus esterno. Windows 8 aggiorna costantemente il programma, che lavora sempre in background e fa sentire la sua presenza solo se veniamo fatti oggetto di un attacco hacker o virus. La protezione fornita, comunque, è solo di base, per cui meglio sostituirlo con una vera suite di protezione Internet. Scopriamone di più a pagina 54.

Una protezione di base

Nel corso dei nostri test le protezioni di Windows hanno mostrato di avere dei grossi limiti nel riconoscimento delle nuove minacce (i cosiddetti "Malware 0-day"). Le migliori suite di sicurezza riescono invece a bloccare quasi tutti i virus, trojan e malware, mentre Security Essentials si è fermata soltanto al 70%. In ogni caso Windows Defender è certamente una buona protezione da utilizzare, almeno fino a quando non si precede con l'installazione di una vera suite di sicurezza.

È necessaria una protezione extra?

La risposta è sì. Per avere una miglior protezione, anche con Windows 8 è necessario installare un pacchetto antivirus o, meglio ancora, una suite di sicurezza completa, così da avere una protezione attiva a 360° sul sistema e capace di colmare le lacune presenti nei sistemi di protezione integrati da Microsoft.

La giusta direzione

Una cosa, comunque, ormai è chiara: Windows 8 è il sistema operativo più sicuro mai sviluppato dai programmatori Microsoft e integra un'efficiente protezione da virus di ogni tipo, download pericolosi e siti di phishing. Inoltre, integra anche diverse opzioni per la sicurezza dei nostri computer. Certo, non dispone ancora di una protezione perfetta, ma sicuramente siamo sulla strada giusta. Finalmente!

Gestire le funzioni di protezione

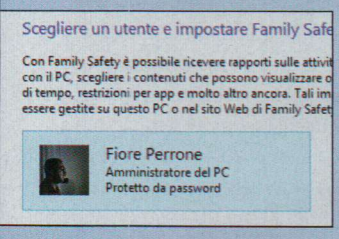
Windows 8 consente di attivare la protezione per gli utenti più piccoli, accedere al sistema con una gesture e navigare senza lasciare traccia. Ecco come.

BUONI CONSIGLI

FAMILY SAFETY

BAMBINI AL SICURO

Attivando in Windows 8 la funzione Family Safety è possibile bloccare automaticamente i contenuti per adulti. Si possono anche inibire singole pagine o impostare un limite di tempo trascorso il quale l'account verrà bloccato. Per avviare questa funzione dalla schermata ***Start*** digitiamo "***Family***", poi clicchiamo su Impostazioni e poi su ***Imposta Family Safety per qualsiasi utente*** al centro. Creiamo un account utente per il bambino e seguiamo le istruzioni di Windows. Una volta terminato, il sistema controlla quasi tutte le attività effettuate dal bambino sul computer. Per poter visualizzare il registro con le attività basta portarsi sulla schermata ***Start***, digitare ***Family***, cliccare su ***Impostazioni*** nella barra di ricerca e poi su ***Family Safety*** al centro. Facciamo clic sull'account protetto da ***Family Safety*** e poi su ***Visualizza rapporti attività***.

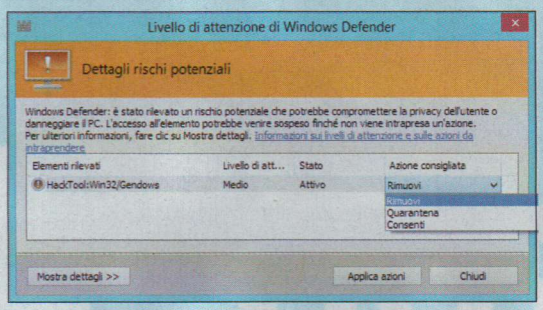


WINDOWS DEFENDER: LA PROTEZIONE ANTIVIRUS DI BASE TARGATA MICROSOFT

Quanto è sicuro il nostro computer? Alla domanda risponde la protezione antivirus inclusa in Windows 8, ovvero Windows Defender, che utilizza tre codici colore (verde, giallo e rosso). Se il programma rileva un'applicazione sospetta o un programma sconosciuto, effettua un controllo tramite un database Internet per verificare se si tratta di un malware.

EFFETTUARE UNA SCANSIONE

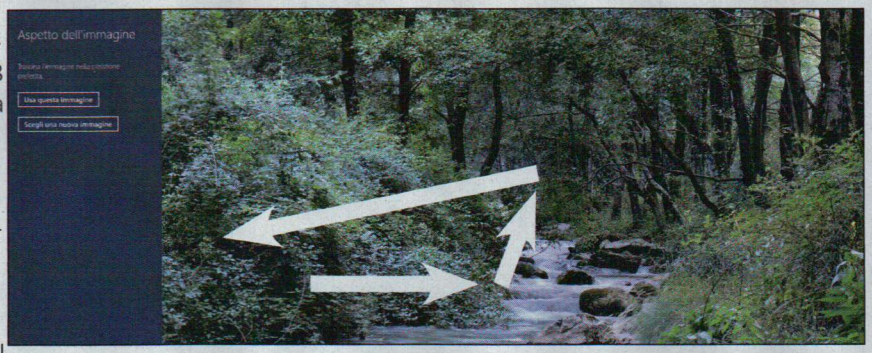
Se troviamo un file strano in una e-mail o in una chiavetta USB, possiamo effettuare una scansione manuale. Nella schermata Start digitiamo ***Defender*** e clicchiamo nella finestra di ricerca su ***Windows Defender***. Nella finestra del programma clicchiamo su ***Personalizzata*** e poi su ***Avvia analisi. S***elezioniamo la chiavetta USB nella finestra successiva e clicchiamo su OK. Defender avvierà la scansione dei file contenuti sulla chiavetta USB e ci avvertirà con un messaggio (vedi foto) qualora dovesse trovare qualche file sospetto. Nella stessa finestra di avvertimento potremo anche scegliere l'azione da eseguire cliccando sulla freccia presente nella colonna ***Azione consigliata***. Di solito l'opzione di default, ovvero ***Rimuovi***, è la soluzione migliore. Ricordiamo



inoltre che installare una suite di sicurezza non implica il dover disattivare Windows Defender. Di solito quest'operazione viene fatta in automatico.

FOTO-PASSWORD: ACCESSO AL COMPUTER TRAMITE GESTURE

Basta un gesto al posto della password: per avere accesso a Windows 8 è possibile utilizzare una gesture al posto della consueta password. Se lo si utilizza, Windows 8 verifica che questo corrisponda a quello memorizzato come "password". Se è così allora potremo aver accesso al vostro account. Se dimentichiamo la gesture, potremo comunque utilizzare la vecchia password per accedere.

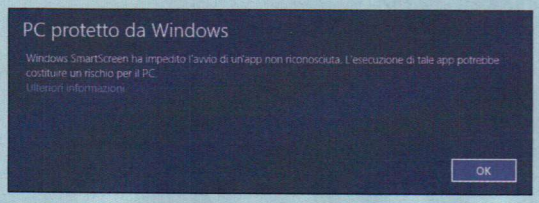


IMPOSTARE LA GESTURE

Nella schermata di avvio clicchiamo sulla foto del profilo, in alto a destra, quindi sulla voce ***Cambia immagine account***. Facciamo ora clic su ***Utenti***, poi sulla voce ***Crea password*** grafica e inseriamo la nostra password attuale, quindi clicchiamo su ***OK***. Continuiamo cliccando su ***Seleziona immagine*** e una volta trovata l'immagine da utilizzare come schermata di login, clicchiamo su di essa, poi su ***Apri*** e ***Usa questa immagine***. A questo punto, disegniamo tre movimenti sullo schermo (con le dita se touch, altrimenti con il mouse) e poi ripetiamoli per permettere al sistema di verificare il loro corretto riconoscimento, quindi facciamo clic su ***Fine***. Da adesso in poi potremo accedere a Windows con una gesture invece che non inserendo la classica password, che rimane comunque utilizzabile se dovessimo dimenticare la gesture.

SMARTSCREEN: NAVIGARE SICURI SU INTERNET

Il filtro Smartscreen impedisce il furto di dati personali ad opera di siti di phishing e ci informa tempestivamente se il download di un programma può essere pericoloso. Per fare questo, il filtro controlla se il sito o il programma è registrato in un apposito database su Internet. Se Smartscreen ci segnala un possibile problema, ma siamo sicuri che il download o il sito è sicuro, basta cliccare su ***Esegui comunque*** per proseguire nell'operazione.



DISABILITARE SMARTSCREEN

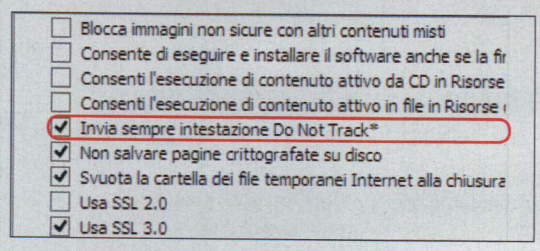
Smartscreen offre una buona protezione dai pericoli provenienti da Internet, ma allo stesso tempo presenta un rovescio della medaglia: Microsoft ottiene un sacco di informazioni su di noi, comprese diverse info su tutti i programmi installati e sull'indirizzo IP utilizzato. Se utilizziamo una suite di sicurezza esterna, come quella di Kaspersky o di Norton, allora possiamo disattivare il filtro Smartscreen. Per farlo basta andare nella schermata ***Start***, digitare ***Smartscreen*** e poi cliccare su ***Impostazioni*** nella barra di ricerca. Clicchiamo poi su ***Cambia impostazioni Smartscreen*** e nella nuova finestra clicchiamo sulla voce ***Cambia impostazioni Windows SmartScreen***. Apparirà una nuova finestra nella quale potremo disattivare SmartScreen scegliendo ***Non eseguire alcuna operazione***. Al termine confermiamo con ***OK***.

INTERNET EXPLORER 10: PIÙ SICUREZZA E PRIVACY

Nessuno ci crederebbe, eppure l'elenco delle pagine visitate su Internet fa gola a molti. Se qualcuno potesse avere accesso al nostro PC e dare uno sguardo ad esso, troverebbe senz'altro il modo di identificare quali sono i nostri interessi principali. Questo è quello che cercano, ad esempio, i fornitori di pubblicità e aziende come Facebook: i nostri interessi sul Web. Se riescono a metterci le mani su, useranno quest'elenco di siti per proporci pubblicità mirata in base ai nostri interessi. La nuova versione di Internet Explorer ha delle funzioni che permettono di impedire che altri possano estrarre dal nostro PC questi dati.

DO NOT TRACK

Do Not Track permette di stoppare l'emorraggia di dati verso fornitori di pubblicità & Co. Quando la funzione è attiva, il gestore del sito è avvisato che non può richiedere dati personali. Peccato che il tutto sia assolutamente volontario, quindi bisogna affidarsi all'onestà dell'altra parte. Per attivare l'opzione ***Do not track***, nella schermata di ***Start*** digitiamo ***Opzioni Internet***, nella finestra di ricerca clicchiamo su ***Impostazioni*** e al centro selezioniamo ***Opzioni Internet***. Nella nuova finestra clicchiamo sul tab ***Avanzate***, cerchiamo la voce ***Invia sempre intestazione Do Not Track**** e assicuriamoci che sia selezionata.



MODALITÀ INPRIVATE

La cronologia di IE 10 elenca le ultime pagine visitate, così da permettere un rapido accesso ad esse, ma questo consente anche ad altri di capire quali siti abbiamo visitato. Per evitarlo possiamo utilizzare ***InPrivate Browsing***, grazie al quale al termine della navigazione Internet Explorer elimina tutte le informazioni digitate, come password, chiavi di ricerca e cronologia, proprio come già facevano Firefox e Chrome da diverso

tempo a questa parte. Per utilizzare questa modalità avviate Internet Explorer in modalità App e con la combinazione di tasti ***Win+Z*** aprire i tab e cliccate sull'icona con i tre puntini, quindi su ***Nuova scheda InPrivate***.

ELIMINARE LA CRONOLOGIA

Vogliamo eliminare l'intera cronologia del browser, le password memorizzate, i file temporanei e i cookie? Nessun problema: avviamo la versione Desktop di Internet Explorer. Utilizziamo la combinazione di tasti ***Alt+E+I*** per aprire le opzioni Internet, clicchiamo sul pulsante ***Elimina*** e nella nuova finestra selezioniamo cosa cancellare. Fatte le nostre scelte, clicchiamo sul pulsante ***Elimina***.

BUONI CONSIGLI

DATI PROTETTI CON BITLOCKER

Per criptare il contenuto di una chiavetta USB nella schermata di ***Start*** digitiamo ***BitLocker***, nella barra di ricerca clicchiamo su ***Impostazioni*** e nella parte centrale su ***Crittografia unità BitLocker***. Inseriamo quindi una pendrive in una porta libera del PC e nella schermata delle ***impostazioni*** di crittografia BitLocker clicchiamo sulla freccia verso il basso in ***Unità dati rimovibili***. Clicchiamo su ***Attiva BitLocker***; nella nuova finestra spuntiamo ***Usa password per sbloccare l'unità***, digitiamo una password e premiamo ***Avanti***. Selezioniamo un'opzione di backup per ripristinare la chiavetta nel caso ci dimenticassimo della password e premiamo ***Avanti***.

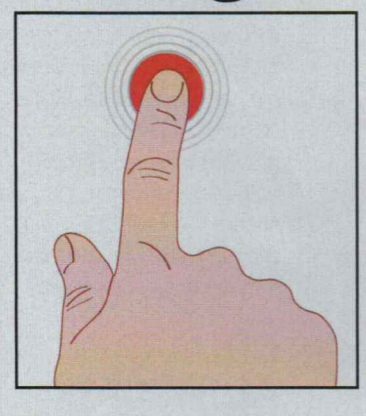
CHIAVETTA AL SICURO

Scegliamo, ora, come BitLocker deve crittografare l'unità: consigliata la prima opzione se la chiavetta USB è nuova e non contiene ancora alcun dato, mentre se è già in uso, allora scegliamo la seconda opzione (***Applica crittografia all'intera unità***) e proseguiamo cliccando su ***Avanti***. Clicchiamo su ***Avvia crittografia*** per avviare il processo di crittazione dei dati presenti sulla chiavetta USB e attendiamo che questo finisca prima di rimuoverla. Effettuando nuovamente l'accesso all'opzione Crittografia unità BitLocker potremo notare come accanto alla chiavetta siano apparse nuove voci che consentono di eseguire un nuovo backup della chiave di ripristino, di gestire la password, di attivare lo sblocco automatico e anche di disattivare BitLocker.

20 gesture per usare il touch a menadito!

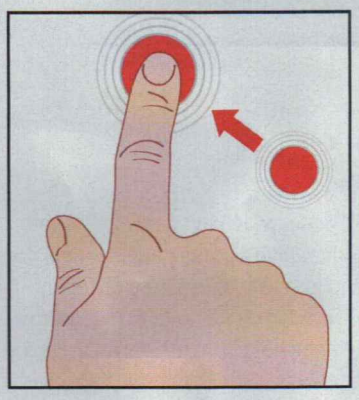
Windows 8 consente di usare al meglio i tablet e i PC dotati di display touch con semplici movimenti delle dita. Scopriamo quali sono

Navigare facile sul touchscreen



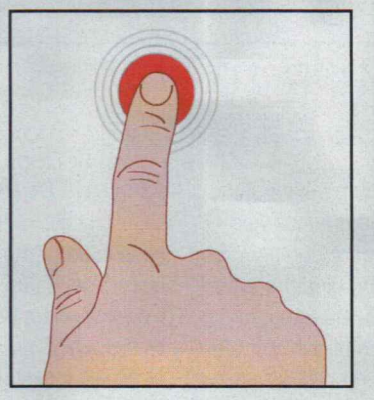
Il cursore sul display

1 Per posizionare il cursore in un punto qualsiasi di un monitor touchscreen con Windows 8 basta tappare sul display utilizzando la punta del dito.



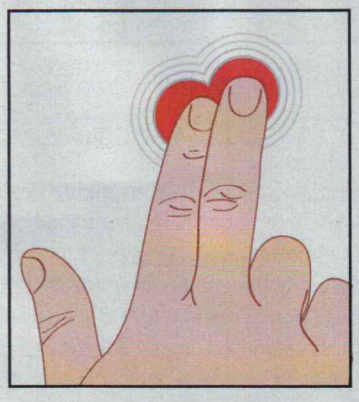
Sposta tutto col dito

2 Tenendo premuto con la punta del dito sul monitor touchscreen possiamo spostare qualsiasi oggetto che compare sullo schermo, comprese le icone e le tile.



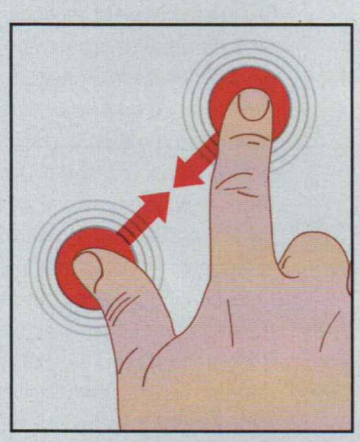
Un piccola pressione

3 Eseguendo un lungo tap sull'icona di un oggetto o di un file è possibile attivare o impostare un'opzione specifica accedendo al menu contestuale.



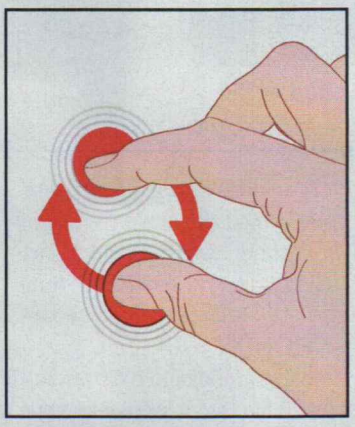
Ecco il tasto destro

4 Un tap con due dita sul display touchscreen ci consente di simulare un clic con il pulsante destro del mouse per visualizzare menu contestuali, ecc.



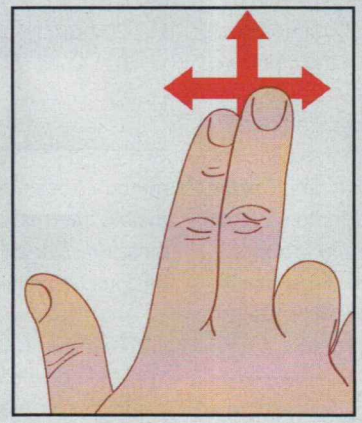
Zoom avanti e indietro

5 Usando il pollice e l'indice e avvicinando (o allontanandoli) è possibile aumentare (o diminuire) lo zoom.



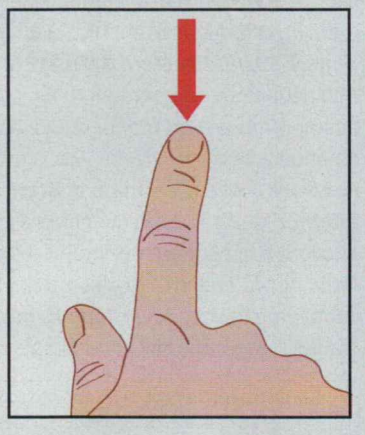
Rotazione istantanea

6 Bastano due dita, in particolare pollice e indice, per ruotare rapidamente il display o una schermata.



Lo scrolling è facile

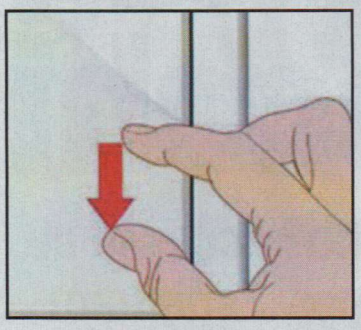
7 Con due dita si può effettuare lo scrolling orizzontale o verticale di un contenuto (ad esempio, lo zoom su una foto).



Abilitare gli oggetti

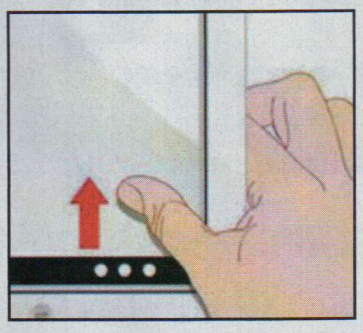
8 Per attivare un oggetto basta semplicemente puntarlo con il dito e trascinare verso il basso un dito sul display.

Visualizzare barre e opzioni



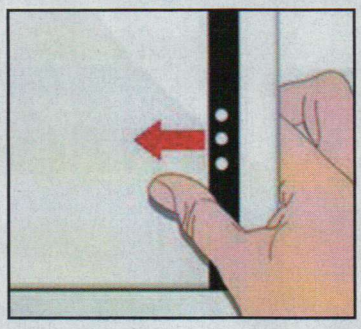
Barra delle applicazioni

1 Con un semplice tap sul bordo superiore dello schermo touchscreen possiamo selezionare e visualizzare la barra delle applicazioni in Windows 8.



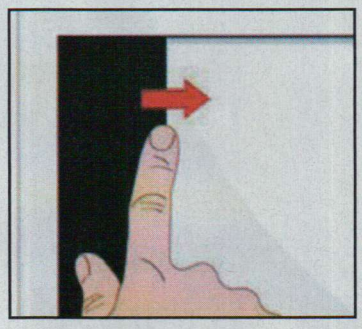
Opzioni a portata di dita

2 Mentre utilizziamo un programma, per visualizzarne le impostazioni e le opzioni è sufficiente toccare il bordo inferiore del monitor e scorrere verso l'alto.



Apriamo la Charm bar

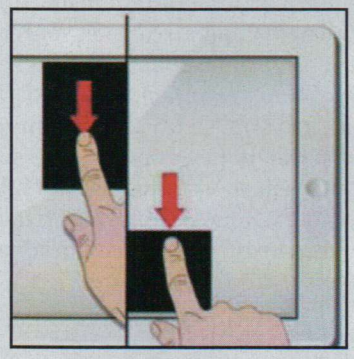
3 Per accedere rapidamente alle applicazioni installate in Windows 8, alla funzione di ricerca e alle impostazioni trasciniamo il dito iniziando dal bordo destro del display.



Programmi attivi

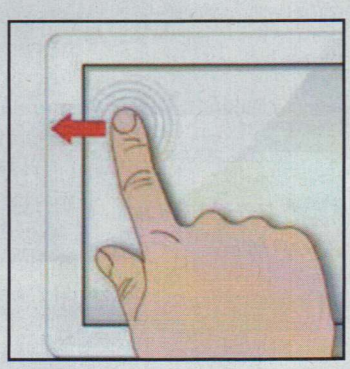
4 Trascinando il dito a partire dal bordo sinistro del monitor touchscreen, possiamo visualizzare la barra contestuale con le applicazioni attive nel sistema.

Le gesture avanzate



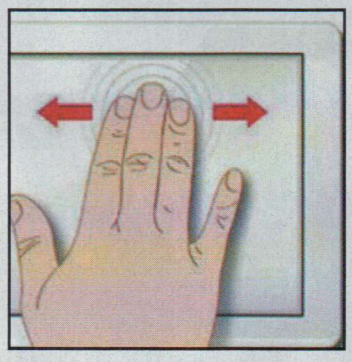
Non mi servi più!

1 Per chiudere un'applicazione in WIndows 8 basta trascinare col dito la relativa finestra verso il basso.



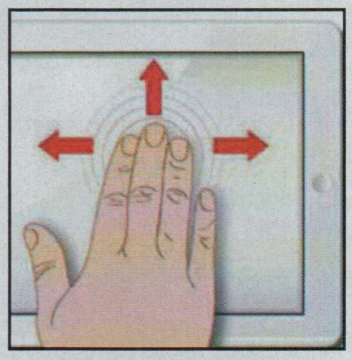
L'ultima applicazione

2 Per passare all'ultima applicazione utilizzata, tocchiamo lo schermo e facciamo scorrere il dito verso sinistra.



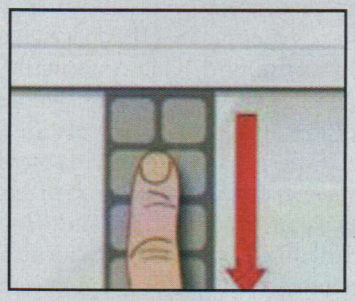
Tutto con tre dita!

3 Muovendo tre dita sullo schermo touchscreen del tablet o del PC possiamo scorrere i programmi in esecuzione.



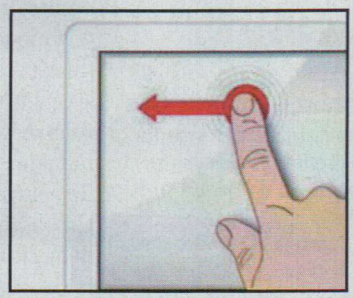
Mi piace se ti muovi!

4 Con quattro dita e un leggero tap sul monitor touchscreen possiamo spostarci all'interno di oggetti come le mappe.



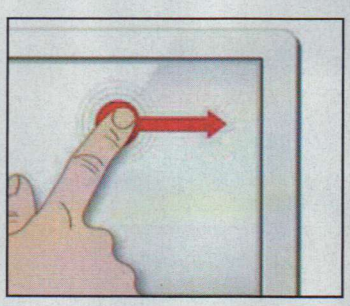
Ordine sullo schermo

5 Basta toccare e poi trascinare un oggetto all'interno di un menu o di una tile presente sul display per posizionarlo dove vogliamo.



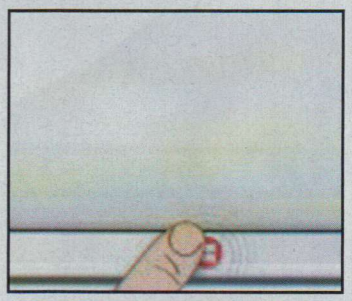
Navigare in IE

6 Se usiamo Internet Explorer in modalità Metro, per passare da una pagina aperta alla successiva scorriamo il dito verso sinistra.



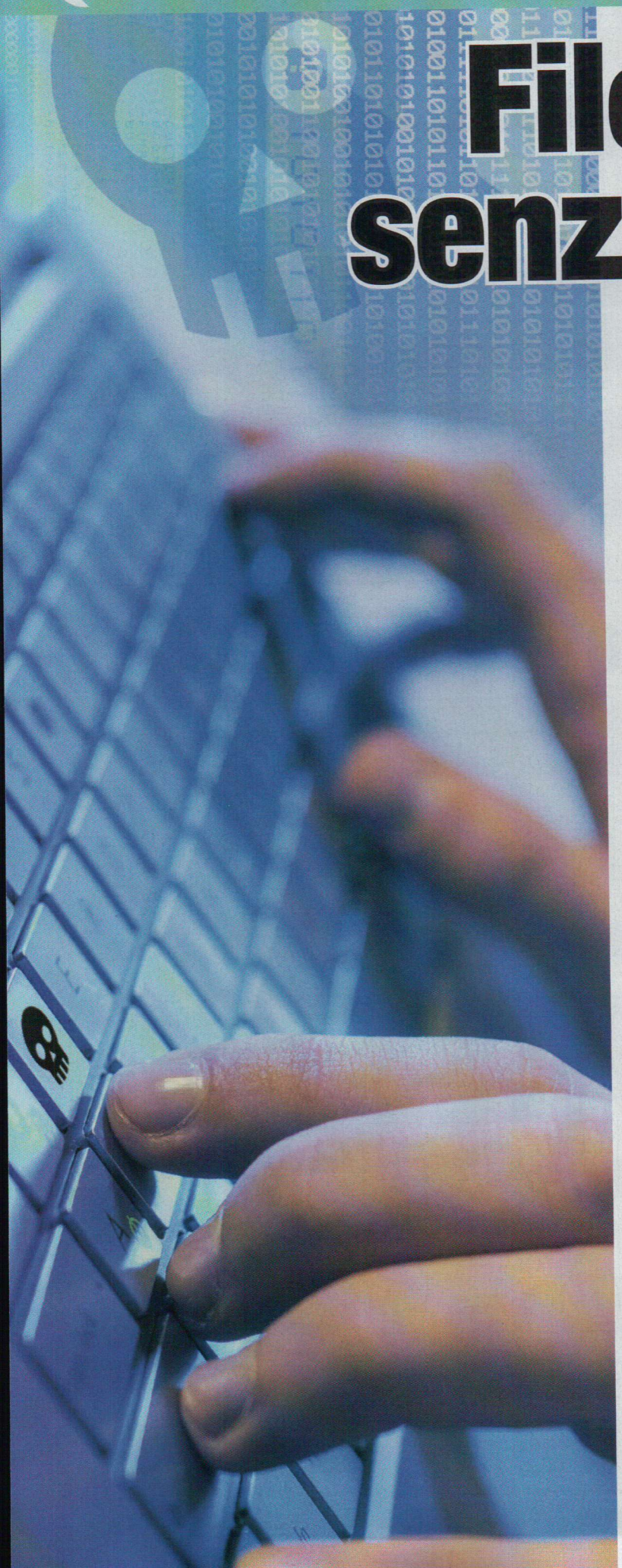
Rivediamo le pagine

7 Sempre usando Internet Explorer in modalità Metro, per ritornare alla pagina Web precedente scorriamo il dito verso destra.



Il pulsante Windows

8 Usando il pulsante Windows posto sul bordo del tablet possiamo passare alla modalità desktop e da lì ritornare in modalità App.



File sharing senza blocchi

Così i pirati violano l'accesso ai siti di download per continuare a scaricare a tutta banda

NELLE PROSSIME PAGINE

UNA GALLERIA AD HOC PER I DATI ..... PAG. 59
Ecco come il pirata crea un canale di comunicazione cifrato per il collegamento a Internet

COSÌ TI CAMBIO I SERVER DNS ..... PAG. 59
La procedura usata dai pirati per aggirare i blocchi sui siti Internet

LA RETE LAN È VIRTUALE ..... PAG. 60
Grazie ad una VPN i pirati navigano anonimi e senza limiti su Internet

CON I PROXY GIUSTI LA NAVIGAZIONE È ANONIMA..... PAG. 60
Così i pirati navigano su Internet senza lasciare traccia

LEGGI ANCHE...

A pagina 94 scopri come i pirati guardano le partite di calcio in streaming in barba ai blocchi sui siti Web.
A pagina 118, invece, trovi l'articolo che mostra come i pirati riescono a crackare in pochi minuti la console Nintendo Wii

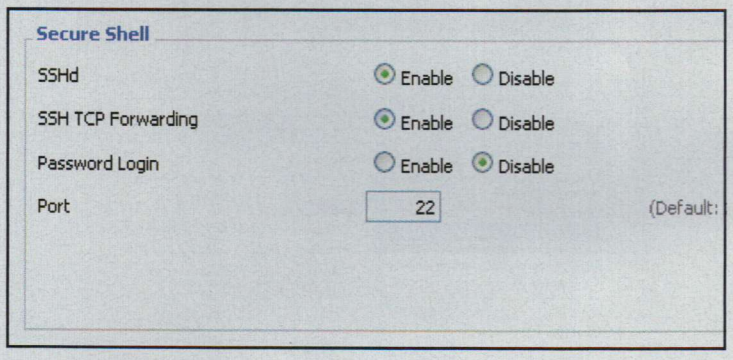
La guerra ai download selvaggi sembra non finire mai. Non passa giorno che siti del calibro di DDLHits non vengano oscurati per palesi violazioni del copyright su film, musica, giochi e programmi. C'è da dire anche che, visto il funzionamento stesso di Internet, è ben difficile impedire la condivisione di qualsiasi tipo di contenuto, sia esso un film appena uscito al cinema o un "innocuo" sistema operativo open source. È una prassi ormai consolidata quella che, appena chiuso un sito pirata, esso rinasca usando un altro nome e un altro dominio su server dislocati in paesi dove le leggi sul copyright non sono così stringenti (un fulgido esempio è il famosissimo The Pirate Bay, più volte chiuso e più volte rinato come un'araba fenice).

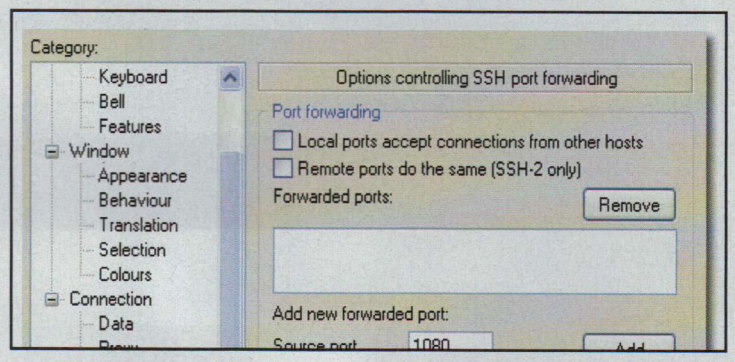
I filtri non bastano

Non soltanto i provider che forniscono l'accesso a Internet bloccano l'accesso a questa o quell'altra risorsa. Anche (e per certi versi giustamente) gli amministratori di reti locali si occupano di inibire traffico verso siti che "distraggono" troppo durante l'orario lavorativo oppure impediscono la navigazione sui siti di download come appunto DDLHits, per evitare un eccessivo consumo di banda Internet. Ma si sa: fatta la legge, trovato l'inganno. I pirati, infatti, hanno trovato il modo per evitare la maggior parte dei blocchi impostati da provider, autorità e zelanti amministratori di rete. Un semplice cambio di DNS permette loro di aggirare alcune inibizioni di chi fornisce la connessione ADSL casalinga, per esempio. Oppure ricorrono a tecniche molto più sofisticate che permettono loro di navigare anche al riparo da occhi indiscreti. È bene precisare, comunque, che le tecniche mostrate nelle pagine seguenti non sono illegali, ma lo diventano se usate per scaricare materiale coperto dal diritto d'autore.

A Una galleria ad hoc per i dati

Installando e configurando un "tunnel", cioè un canale di comunicazione cifrato verso Internet, il pirata riesce a criptare la propria navigazione e utilizzare un IP diverso da quello fornito dal provider.



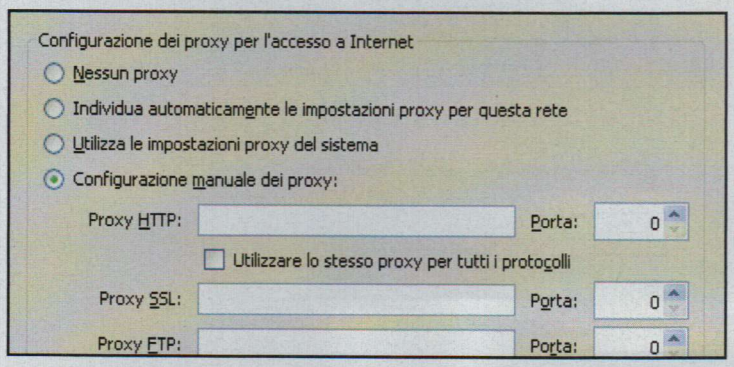


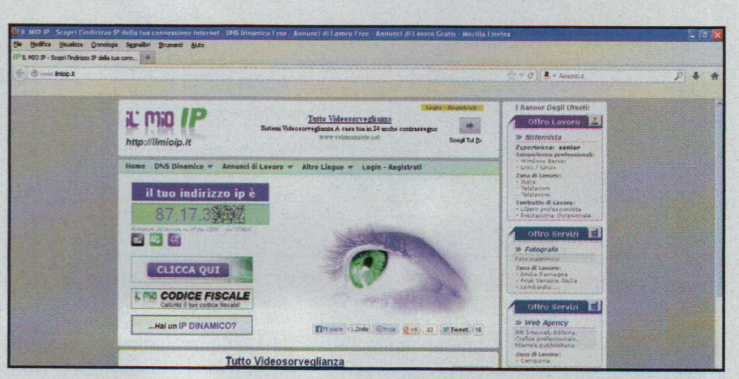
1 Configurare il router

La maggior parte dei router ADSL permette di configurare il tunnel tramite la pagina di impostazioni avanzate. Non tutti i menu sono uguali e bisogna cercare la voce giusta. Di solito è *SSH TCP Forwarding* e si trova nella sezione *Services*. Da qui il pirata abilita, ovviamente, anche il servizio *SSH*.

2 La connessione dedicata

A questo punto, il pirata installa il programma Putty con cui creare una nuova connessione. Nel campo *host name* inserisce l'indirizzo IP del router. A sinistra seleziona *tunnel* e indica ancora lo stesso IP, in *source port* scrive *1080* e infine spunta *dynamic*. Da ultimo, clicca su *Add* e poi su *Open*.





3 Un nuovo proxy per il browser

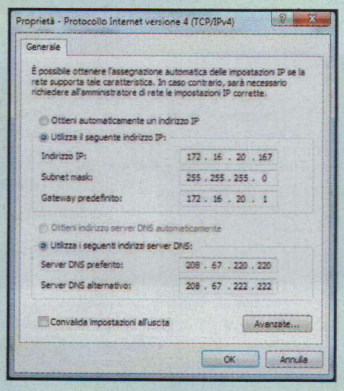
Per navigare in tunnel, il pirata deve ora configurare il browser utilizzato. Entra nelle *Impostazioni di connessione* (nell'esempio usa Firefox) e, nella sezione che si occupa di configurare il proxy, indica *localhost* nel campo *SOCKS* e *1080* nel campo *Porta*. Quindi conferma con un clic su *OK*.

4 La prova del nove

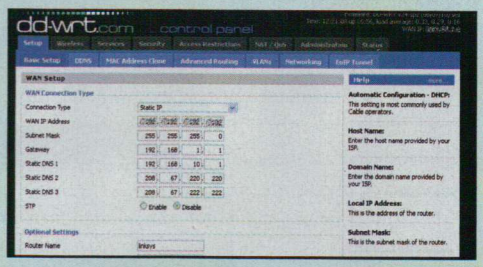
Per verificare che tutto funzioni avvia il browser e visita la pagina www.ilmioip.it. Se tutto è stato correttamente configurato, il pirata visualizzerà l'indirizzo IP del suo router anziché quello della rete dalla quale sta usando il PC. Da ora navigherà al riparo da sguardi indiscreti, usando la sua ADSL.

COSÌ TI CAMBIO I DNS E AGGIRO I BLOCCHI DEL PROVIDER

Cambiare i DNS (Domain Name Server) impostati sulla scheda di rete può tornare utile al pirata qualora il provider di accesso a Internet inibisca un determinato tipo di traffico o alcuni siti in particolare, reindirizzando le richieste degli utenti verso pagine appositamente create e memorizzate direttamente sui loro server. Inoltre, cambiare i DNS può servire spezzo per velocizzare (anche se di poco) la propria velocità di navigazione. Per effettuare la modifica dei DNS sul proprio PC, il pirata non deve fare altro che aprire il ***Centro connessioni di rete e condivisione di Windows*** da ***Pannello di controllo/Rete e Internet*** e cliccare sul pulsante ***Proprietà dello stato*** della scheda di rete. A questo punto interviene per modificare la configurazione del protocollo TCPIP/v4. Nei campi ***Utilizza i seguenti server DNS*** inserisce quelli relativi al servizio gratuito offerto dall'azienda americana OpenDNS, ovvero: ***208.67.220.220*** e ***208.67.222.222***.

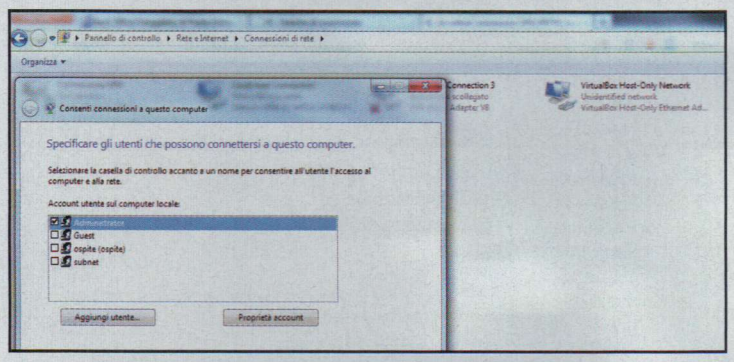


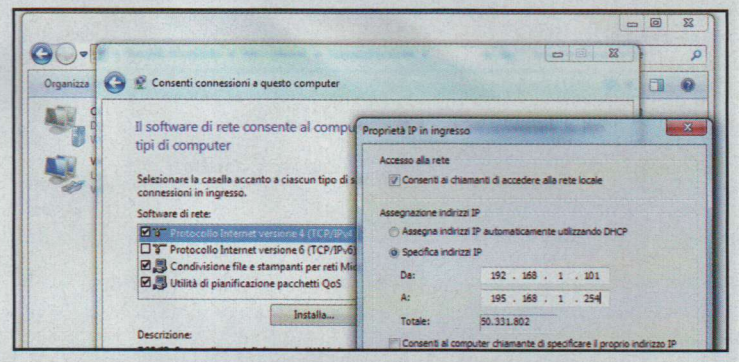
Se questo non dovesse bastare, allora procede a modificare i server DNS anche sul router che gestisce la connessione. Le configurazioni cambiano, ovviamente, a seconda del modello di router utilizzato. Raggiungendo la pagina di configurazione della connessione Internet, il pirata visualizza di solito i parametri di default del provider. Gli basterà cambiarli, inserendo anche qui quelli di OpenDNS. Dopo aver salvato la nuova configurazione tramite l'apposito pulsante, un riavvio gli garantirà la memorizzazione dei dati.



B La rete LAN è virtuale!

Configurando una VPN, cioè una rete virtuale protetta, il pirata riesce a sfruttare una rete diversa da quella fornita dal suo provider per collegarsi a Internet e quindi a collegarsi anche ai siti bloccati.



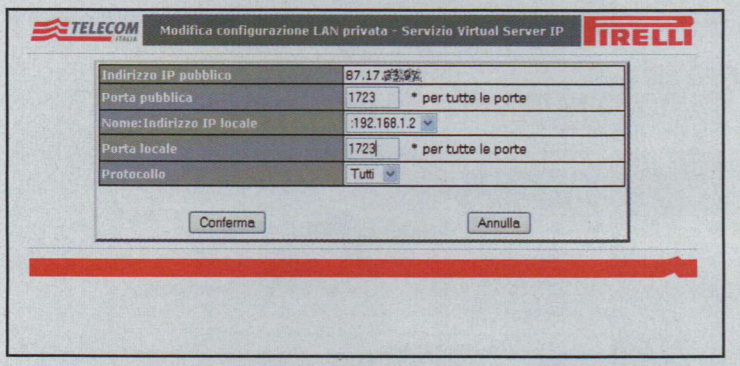


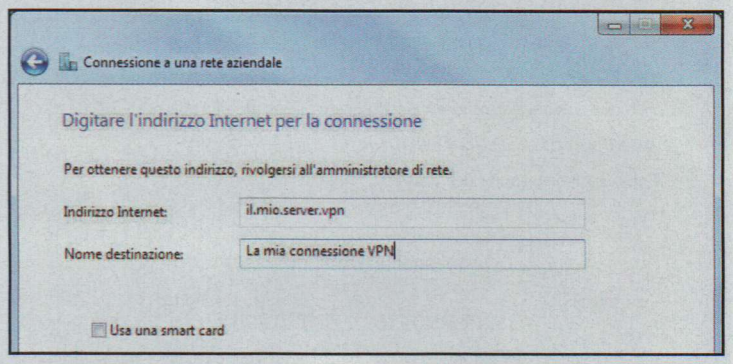
1 Una rete riservata

Sulla macchina che farà da server VPN, il pirata apre il *Centro connessioni di rete e condivisione di Windows* e clicca *Modifica impostazioni scheda*. Preme *Alt* per visualizzare la barra dei menu e sceglie *Nuova connessione in ingresso*. Indica quali utenti potranno connettersi a questa rete e poi clicca *OK*.

2 Quale IP avrà la VPN?

Dopo aver cliccato *Avanti* nella precedente schermata, il pirata accede alle *Proprietà del protocollo TCP/IP* e imposta il range di indirizzi IP assegnabili ai computer che si connetteranno alla VPN, prestando attenzione al fatto che il range faccia parte della stessa rete impostata nella LAN. Infine clicca su *Avanti*.





3 Una porta da... aprire

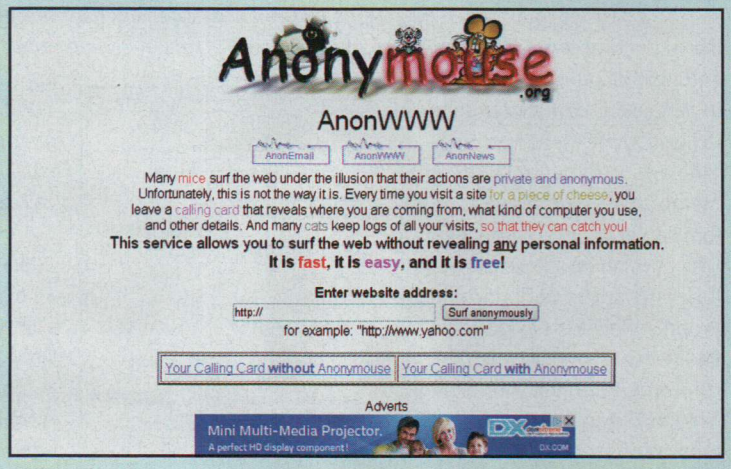
Per consentire l'accesso dall'esterno alla rete privata, aprirà la porta *1723* sul router reindirizzandola verso il PC che fungerà da server VPN. La procedura varia a seconda del router. Sul diffusissimo router di Alice, clicca su *Configura LAN/Virtual server/Aggiungi*, indica *1723* nei campi *Porta* e l'*IP* del server in *Indirizzo IP locale*.

4 La connessione dal client

Il pirata apre ora il *Centro connessioni di rete* sul PC che userò per collegarsi a Internet, clicca *Configura nuova connessione di rete* e *Connessione a una rete aziendale*. Nella successiva schermata seleziona *Usa connessione Internet esistente*, inserisce l'indirizzo del server, i dati di accesso e si connette alla VPN!

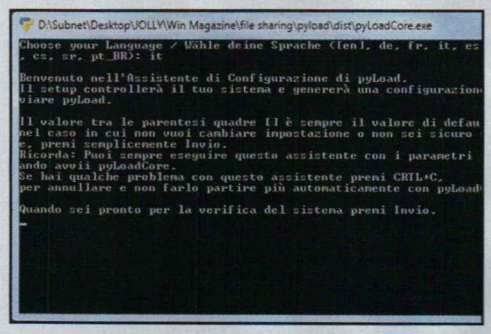
CON I PROXY GIUSTI LA NAVIGAZIONE È ANONIMA

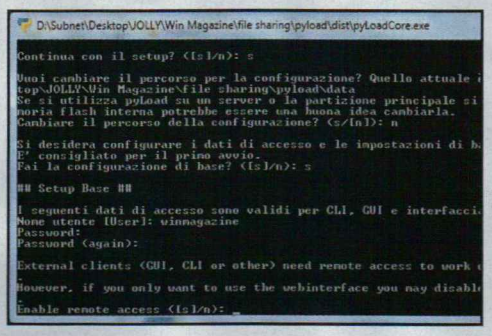
Per aggirare i blocchi di provider e amministratori di rete, il pirata potrebbe utilizzare anche i cosiddetti proxy anonimi. Si tratta di proxy installati su server dedicati che, generalmente, offrono gratuitamente il servizio di anonimizzazione della navigazione. Questo significa che, utilizzando uno di questi servizi, il sito che il pirata visiterà non riceverà una visita dal suo IP reale, bensì dall'indirizzo IP del server che offre il servizio di oscuramento. Generalmente gli anonymizer si trovano fuori dall'Italia, quindi utilizzando un servizio del genere il pirata non patiranno i blocchi effettuati dagli ISP nostrani. Per fare la "prova del nove", visita il sito http://anonymouse.org e, dopo aver selezionato la lingua inglese (l'italiano non è disponibile), inserisce nel campo Enter web site address un sito bloccato dal proprio sysadmin, oppure uno che vuole consultare conservando l'anonimato della sua connessione. Per ulteriore prova, sempre tramite http://anonymouse.org, visita il sito www.ilmioip.it notando che il suo IP cambierà a ogni aggiornamento della pagina!

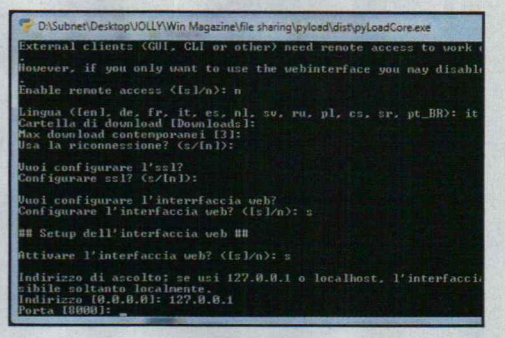


C Download dalla Rete senza limiti

pyLoad è il programma preferito dai pirati per scaricare velocemente dai principali siti di file hosting. Sono sufficienti pochi clic per installarlo e configurarlo al meglio anche sui NAS multimediali.







1 L'installazione del software

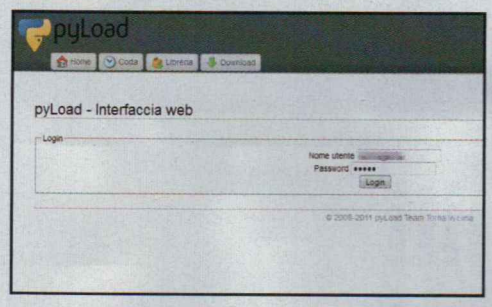
Il pirata esegue il file *setup.exe* contenuto nel pacchetto di pyLoad (sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom), quindi clicca su *Setup Assistan*. Nella finestra *DOS* che si apre sceglie la lingua di installazione, preme *Invio* e lascia invariate la maggior parte delle opzioni di default.

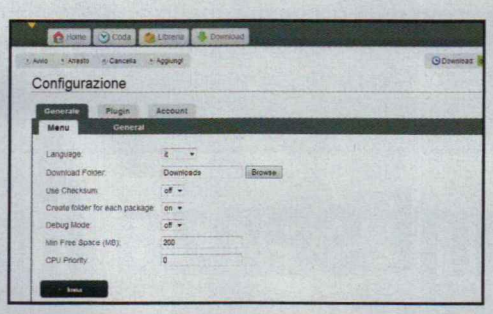
2 Download, ma non per tutti

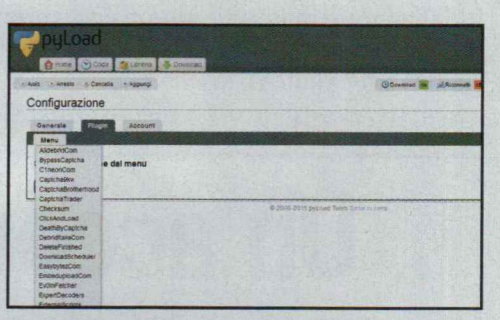
Alla domanda *Fai la configurazione di base?* il pirata risponde *s*. Il sistema chiederà di indicare uno username e una password (da digitare due volte) da usare per accedere all'interfaccia di pyLoad. Gli viene quindi richiesto se abilitare l'accesso remoto: per il momento risponde di *no*.

3 Configura l'interfaccia

Alla domanda *Vuoi configurare l'interfaccia web?* il pirata risponde *s* e subito dopo l'attiva digitando ancora *s* alla successiva domanda, indicando quindi *127.0.0.1* come indirizzo di ascolto e *8000* come porta. In questo modo pyLoad sarà accessibile soltanto da localhost.







4 Il primo avvio di pyLoad

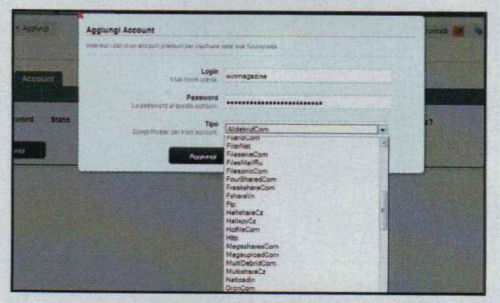
Il pirata torna nella cartella di Pyload e fa doppio clic su *pyLoadCore.exe*: una finestra DOS lo avvisa dell'avvio del servizio pyLoad. Lasciando aperta questa schermata, avvia un browser e visita la pagina http://127.0.0.1:8000, digita quindi *user* e *password* scelti in precedenza e clicca su *login*.

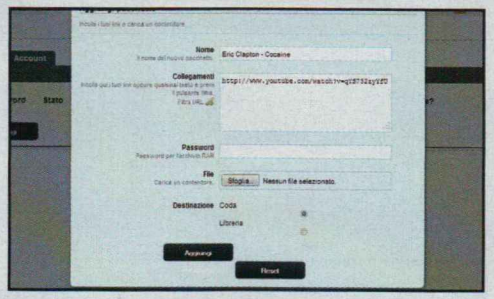
5 Ora tocca al setup

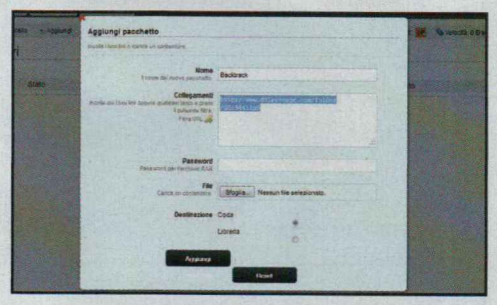
A questo punto clicca su *Configurazione* in alto a destra nella pagina Web e passa con il mouse su *Menu*, quindi sceglie *General* per visualizzare (e nel caso cambiare) il percorso della cartella di download predefinita. Lascia invariate le altre impostazioni e al termine clicca su *Invia*.

6 Tanti plug-in pronti all'uso

I plug-in di pyLoad servono per supportare i download (anche multipli) da una moltitudine di siti di file sharing. Il pirata clicca su *Plugin* e passa con il mouse su *Menu* per visualizzare quelli installati di default. Per ogni plug-in può inoltre indicare delle configurazioni ad hoc.







7 Gestione con account premium

Se utilizza un account premium sui più diffusi siti di file sharing, il pirata indica a pyLoad i dati per l'accesso. Clicca su *Account*, poi su *Aggiungi*, indica username e password negli omonimi campi, seleziona il servizio cui loggarsi e infine clicca su *Aggiungi*.

8 Video da scaricare

Tra gli hoster supportati c'è anche YouTube. Dopo aver individuato il video da scaricare, il pirata clicca *Aggiungi* nella home di pyLoad, inserisce una descrizione nel campo *Nome* e il link nel box *Collegamenti*. Clicca su *Aggiungi* e, dopo qualche secondo, il download verrà avviato.

9 Download troppo pesante

pyLoad può scaricare automaticamente file di grosse dimensioni divisi in più file compressi sui siti di hosting. Per effettuare un download (ad esempio da ddlstorage.com), il pirata clicca su *Aggiungi* dalla Home Page e, indicato un nome per il pacchetto, incolla il link nel box. ■

Il file sharing diventa social

Cosa ci occorre 15 MIN. FACILE

ACCOUNT CLOUD
DDLSTORAGE
Sito Internet:
www.ddlstorage.com

Win Magazine ti regala l'abbonamento premium per download diretti, veloci e sicuri! Ecco come sfruttarlo al meglio

Il download da Internet è ormai diventata un'operazione che svolgiamo quotidianamente col nostro computer. Il problema, semmai, è fare in modo di scaricare materiale di ogni tipo in maniera veloce e sicura. L'ideale sarebbe creare una sorta di rete privata tra amici dedicata esclusivamente al file sharing di materiale garantito. In questo modo avremmo a disposizione un canale riservato che ci permetterebbe di avere a disposizione tutta la banda che vogliamo e, soprattutto, di tenerci alla larga da fake e link malevoli. La soluzione ce la fornisce il servizio DDLStorage che, grazie ad un accordo con Win Magazine, ci offre un account premium per scaricare senza limiti ma, soprattutto, la possibilità di stringere amicizia con altri utenti pronti a condividere con noi quello che vogliamo. Il file sharing, insomma, diventa social! Ecco come sfruttarlo al meglio.

FILE SHARING SOCIAL

Clicca&Scarica

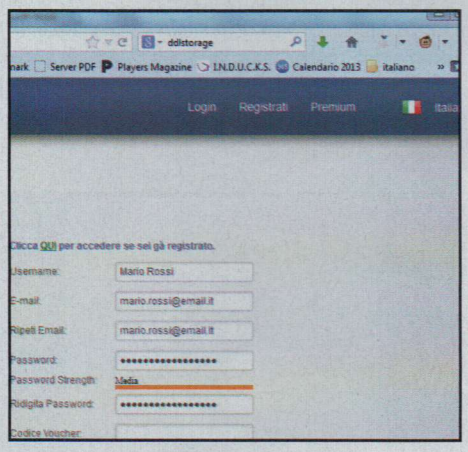
Per te l'abbonamento premium per **download diretti, veloci e sicuri!**

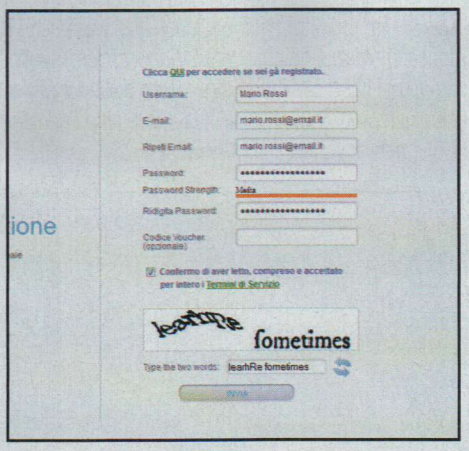
L'offerta DDL Storage, valida 30 giorni dall'attivazione*, prevede 50 GB di spazio Web e 5 GB di banda.

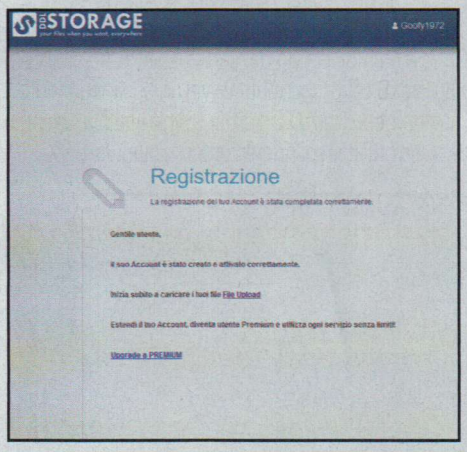
*da effettuare entro il 12 settembre 2013

A Un account senza limiti

Per poter usufruire dell'offerta è necessario registrarsi prima sul sito di DDLStorage. La procedura è semplicissima e permette di accedere a tutte le funzionalità disponibili. Ecco come procedere.







1 Piacere, mi presento!

Colleghiamoci a www.ddlstorage.com e clicchiamo *Registrati* in alto. Nella schermata che appare compiliamo i campi del form proposto con i nostri dati personali. Compiliamo i campi *Password* e *Ridigita password* verificandone anche la sicurezza (*Password Strenght*).

2 Registrazione in corso

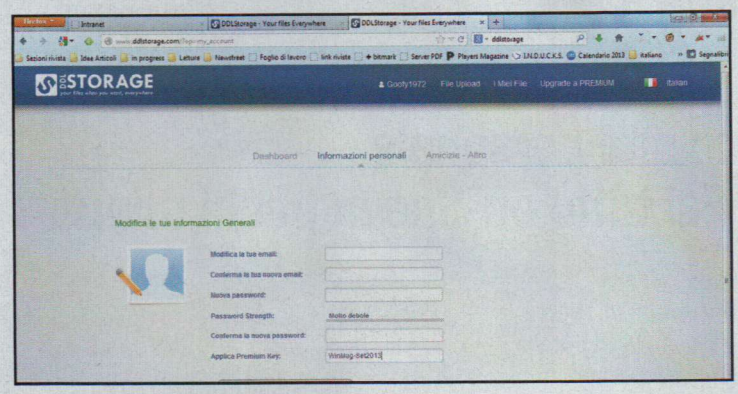
Lasciamo in bianco il campo *Codice Voucher*. Spuntiamo la casella di controllo per accettare le condizioni d'uso del servizio e scriviamo nel campo *Type the two wors* il codice captcha soprastante. Completiamo quindi la procedura di registrazione cliccando su *INVIA*.

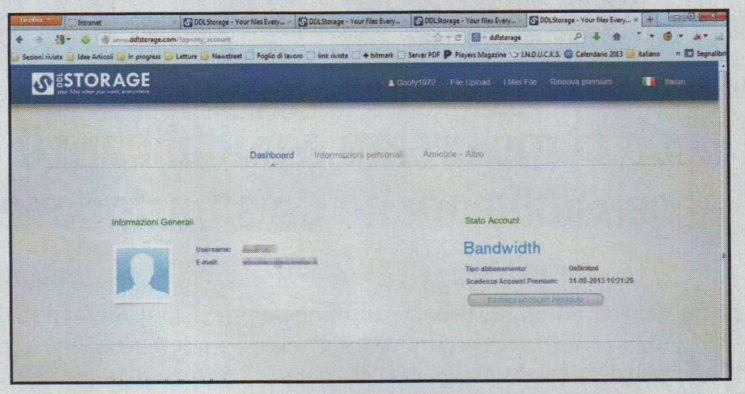
3 Serve la conferma

Nel giro di qualche secondo riceveremo un'e-mail da DDLStorage contenente un link da cliccare per confermare la creazione del nostro account. Completato anche quest'ultimo passaggio, siamo pronti ad utilizzare tutti gli strumenti messici a disposizione dal servizio.

B Amici per il download

La funzionalità Amicizie è la più interessante di DDLStorage perché permette di accedere ai file degli amici senza rilasciare link o inviare e-mail, quindi in modo molto veloce e pratico. Configuriamola al meglio.



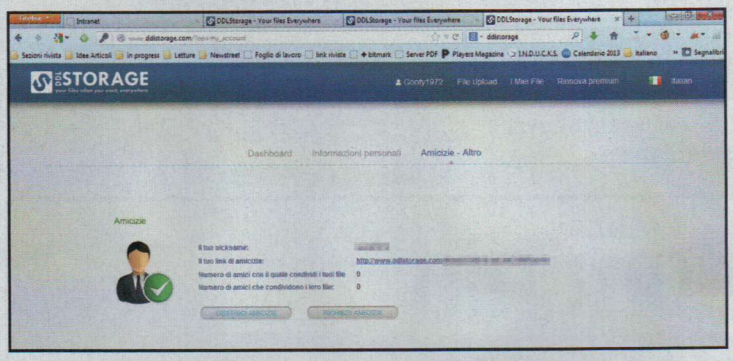


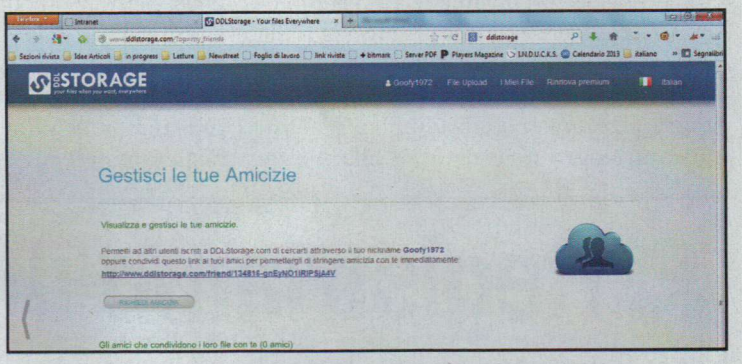
1 Attiviamo la promozione

Data conferma alla creazione del nostro account, verremo automaticamente reindirizzati sulla nostra pagina personale. Clicchiamo in alto su *Informazioni personali* e, nel campo *Applica Premium Key*, digitiamo il codice promozionale *WinMag-Set2013* e clicchiamo *Salva modifiche*.

2 Un account senza limiti

Torniamo nella *Dashboard* del nostro account e verifichiamo che lo *Stato Account* sia attivo su *Premium*, controllando anche la data di scadenza della promozione. Quindi, clicchiamo in alto sul pulsante *Amicizie - Altro* per accedere alla nuova funzionalità *Amicizie*.



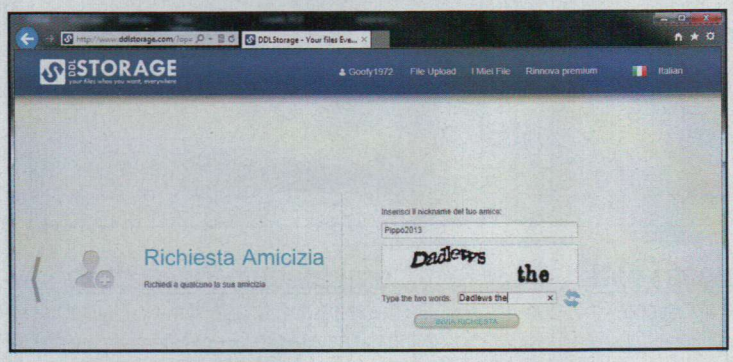


3 Informazioni necessarie

Nella nuova pagina Web che appare viene indicato il nostro nickname su DDLStorage (che abbiamo scelto in fase di registrazione dell'account sul servizio) e il link di amicizia. Entrambe queste informazioni potranno servire ad altri utenti per stringere amicizia con noi.

4 Chi sono i nostri amici?

Per sapere se ci sono altri utenti che hanno già richiesto la nostra amicizia, clicchiamo *GESTISCI AMICIZIE*. Un breve resoconto ci dirà quanti amici condividono i loro file con noi e con quanti, invece, condividiamo i nostri file caricati sullo spazio offerto da DDLStorage.



5 Stringiamo nuove amicizie

Per stringere a nostra volta amicizia con un altro utente registrato su DDLStorage, clicchiamo sul pulsante *RICHIEDI AMICIZIA*: nella nuova pagina Web che appare digitiamo il nickname dell'utente, riportiamo il codice captcha indicato e clicchiamo sul pulsante *INVIA RICHIESTA*.

6 Upload in corso

Dalla pagina principale del nostro account clicchiamo *File Upload*. Nella nuova pagina clicchiamo *Scegli un file*, accettiamo i *Termini di servizio* e avviamo l'upload con *CARICA I FILE ORA*. A questo punto gli amici potranno avviare il download dei nostri file.

Apri il tuo Web store mobile

Cosa ci occorre 20 MIN. DIFFICILE

EDITOR WEB ON-LINE
Site Generator
Quanto costa: Gratuito per un anno solo per i lettori di Win Magazine
Sito Internet: http://sitegenerator.hostingsolutions.it

Ecco come creare e pubblicare il tuo sito personale accessibile anche da smartphone. Fai tutto on-line in pochi minuti

Con oltre 1 miliardo di persone connesse nel mondo, avere un sito Web è diventato di fatto un obbligo per tutti coloro che vogliono avere visibilità su Internet. Se pensiamo che solamente in Italia sono presenti 2,5 milioni di domini con estensione .it, con una crescita continua del numero di registrazioni, ci rendiamo conto che oggi le persone vogliono accedere al Web non solo da semplici lettori ma anche da veri protagonisti. Le esigenze sono le più diverse, dalla necessità di promuovere on-line un'attività o vendere direttamente prodotti all'interno del proprio e-commerce, alla semplice scelta di aprire un blog o un sito dedicato alle proprie passioni. Fino a non molto tempo fa, la creazione e messa on-line di un sito Web poteva essere un processo lungo e complicato, non sempre adatto a chi non possedeva conoscenze tecniche specifiche. Oggi il discorso cambia: in questo articolo vedremo come utilizzare il servizio Site Generator di HostingSolutions.it per registrare un proprio dominio, avere da subito attive delle caselle di posta elettronica collegate ad esso e costruire il proprio sito Web scegliendo tra decine di modelli grafici già pronti, inserendo testi, pagine e contenuti multimediali o dinamici: tutto direttamente dal browser e senza dover installare software aggiuntivi!

IL TUO SITO GRATIS PER UN ANNO!

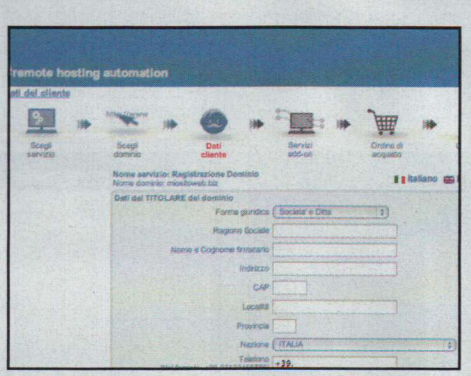
Win Magazine e Hosting Solutions ti offrono:

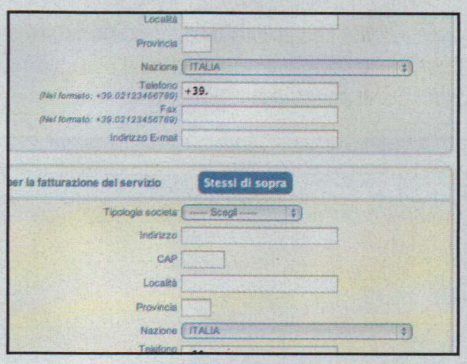
DOMINIO INTERNET:
8,90 euro + IVA

SERVIZIO SITE GENERATOR:
0 euro per un anno, anziché 79,00 euro + IVA

A Registriamo il dominio

Ecco la procedura corretta da seguire per registrare un dominio di primo livello che sarà nostro per un anno. Al termine di questo periodo, potremo decidere se rinnovarlo o meno. Vediamo come procedere.





1 Attiviamo il servizio

Colleghiamoci a http://sitegenerator.hostingsolutions.it per caricare la pagina dedicata alla promozione e procediamo alla registrazione del dominio che vogliamo acquistare: possiamo scegliere fra le tante estensioni disponibili, prendendo in considerazione che partiamo da 8,90 euro + IVA annuali che sarà il solo canone richiesto.

2 Inseriamo i nostri dati

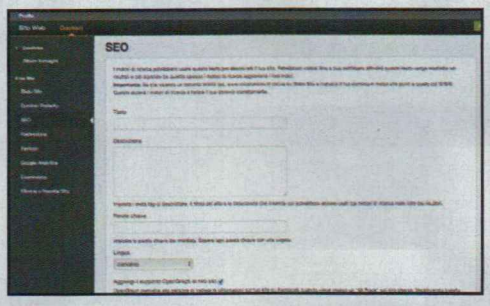
Per avere accesso alla promozione dobbiamo proseguire nell'inserimento dei dati relativi alla registrazione del dominio. Il sistema di Hosting Solutions ci chiede quelli relativi alla nostra anagrafica e alcune informazioni relative al dominio: quest'ultimo sarà attivo in poche ore dal momento della registrazione così come il servizio.

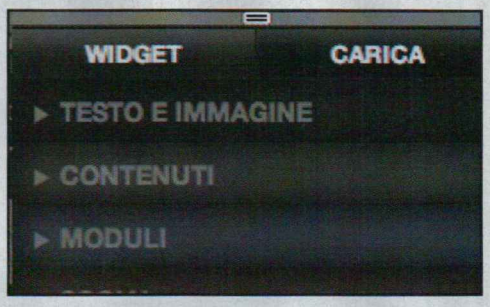
3 Completiamo l'iscrizione

Ci siamo quasi! Concludiamo la registrazione del dominio e del prodotto selezionando il metodo di pagamento. A questo punto, digitiamo il codice sconto *BK001SG* che ci permette di avere il servizio Site Generator nella versione base totalmente gratuito per 1 anno. Non rimane altro da fare che completare la procedura di registrazione.

B Realizziamo il nostro sito

Grazie agli strumenti integrati in Site Generation di Hosting Solutions potremo creare le pagine che comporranno il nostro sito con pochi e semplici clic del mouse. Bastano pochi minuti per ottenere risultati eccellenti!





1 Configurazione iniziale

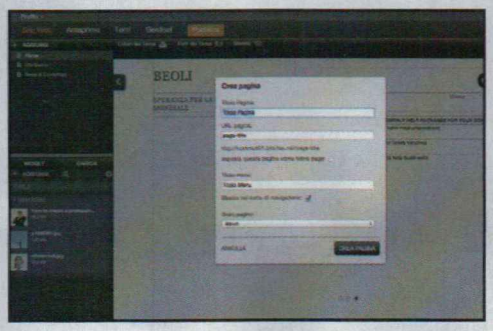
Riceveremo un'e-mail con i dati di accesso al servizio Site Generator. Colleghiamoci all'indirizzo indicato e logghiamoci all'interno del sistema: ci troveremo davanti una pagina simile a quella di un tradizionale editor HTML: possiamo iniziare a costruire il nostro sito Web.

2 Creiamo la struttura del sito

Clicchiamo *Gestisci* nella barra in alto per accedere all'area di configurazione del sito. Selezioniamo *SEO* e definiamo *Titolo* e *Descrizone* del nostro portale. Inseriamo alcune *Parole chiave* utili per l'indicizzazione sui motori di ricerca e selezioniamo la *Lingua predefinita*.

3 Contenuti a portata di clic

Clicchiamo Sito Web in alto per accedere agli strumenti di creazione delle pagine Web. Selezioniamo *Template* e scegliamo il tema grafico. Possiamo poi aggiungere *Contenuti*, *Moduli* e componenti *Social* semplicemente trascinandoli nello schema di creazione delle singole pagine.



4 Template personalizzati

Il template scelto può essere personalizzato secondo i nostri gusti, così come i colori e la disposizione degli elementi. Selezioniamo quindi la voce *Temi* in alto, scegliamo quello di nostra preferenza e clicchiamo *Seleziona*. Vedremo comparire automaticamente una sua anteprima.

5 Organizziamo le pagine

Dobbiamo ora organizzare le pagine per dare una struttura al sito. Clicchiamo *Pubblica* in alto e poi *Aggiungi* nel menu contestuale a sinistra. In *Crea pagina* diamo un nome alla pagina, definiamo il link per raggiungerla, il menu a cui appartiene, lo *Stato* e clicchiamo *CREA PAGINA*.

6 Piccoli affinamenti

Creata la pagina, possiamo modificare testi, pulsanti, immagini e tutti gli elementi che la compongono. Cliccando sull'elemento che ci interessa vedremo comparire il box di modifica. Possiamo così definire le dimensioni del box stesso oppure il contenuto e lo stile del testo.

7 Layout e contenuti

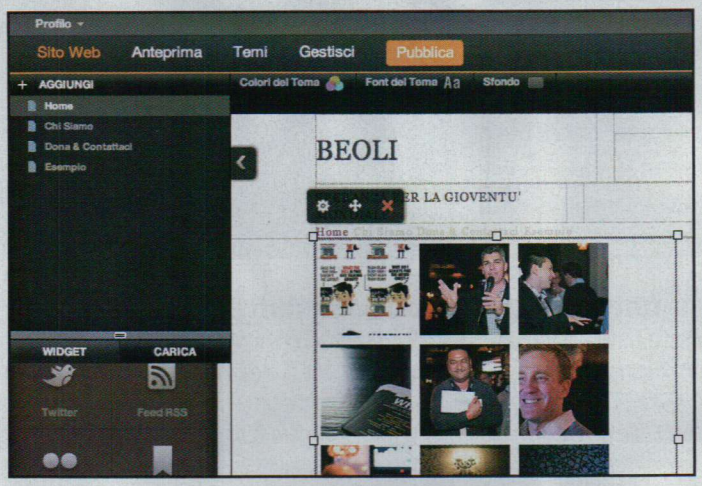
Clicchiamo ora sulla voce *Contenuti*, a sinistra, per accedere ad una serie di funzionalità che permettono di migliorare la struttura della pagina impostandone il layout a colonne o inserendo un menu di navigazione che consentirà di passare da una pagina all'altra con un clic.

8 Gestione colori e font

Ripetiamo la stessa procedura per creare altre pagine del sito. Ricordiamoci poi di uniformarle impostando un set di colori, selezionabili dai pulsanti di scelta rapida *Colori del tema*. Il font dei testi è invece selezionabile in ogni singolo box in cui applichiamo modifiche.

C Ottimizzazione in corso

Nessun sito Web può avere successo se non viene correttamente pubblicizzato anche sui social network. Con Site Generator sarà un gioco da ragazzi aggiungere i pulsanti per la condivisione su Facebook e Twitter.



1 Pubblicità sui social network

Site Generator offre funzioni avanzate che permettono di promuovere il nostro sito. Nel menu *Social* a sinistra clicchiamo Flickr per inserire una galleria di foto. Quindi selezioniamo le voci *Facebook* o *Twitter* per aggiungere i pulsanti di condivisione sui social network.

2 Padroni dell'e-commerce

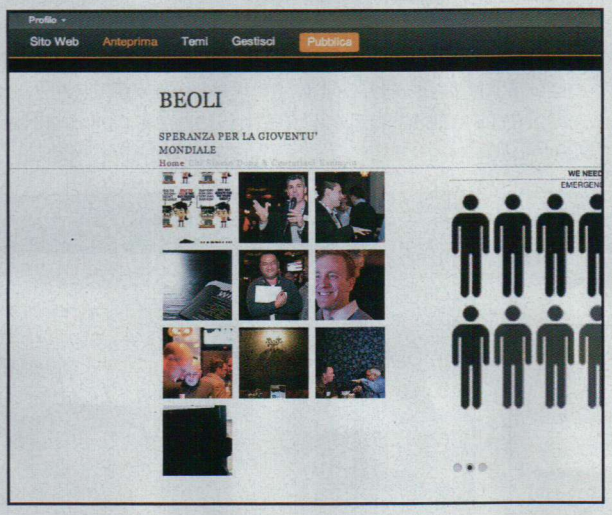
A questo punto, possiamo cliccare sulla voce *Premium* avremo accesso ad una serie di opzioni che permettono di inserire pulsanti per far acquisti sulle nostre pagine usando PayPal o Google. La funzionalità *Carrello* permette infine di "aprire" letteralmente il nostro Web store.

LEGGI ANCHE...

Su Win Magazine 176, a pagina 74, abbiamo imparato ad usare il servizio goMobi di Hosting Solutions che permette di trasformare le pagine di un sito Web per renderle navigabili anche da smartphone

D Il Web store è on-line!

La creazione del nostro sito Internet è finalmente conclusa. A questo punto non ci rimane altro da fare che pubblicarlo on-line sul nostro dominio Web precedentemente registrato.



1 Risultati in tempo reale

Usando Site Generator ci saremo sicuramente accorti che tutte le modifiche alle pagine Web vengono applicate in tempo reale. Possiamo "provare" il nostro sito Web in tempo reale cliccando su *Anteprima*, un modo semplice per capire se la struttura del sito funziona, così come le funzionalità avanzate inserite.

2 Pubblichiamo il sito web

Tutte le volte che vogliamo mandare on-line le ultime modifiche clicchiamo sulla voce *Pubblica* e il nostro sito verrà subito aggiornato. Collegandoci al dominio scelto per il nostro sito vedremo l'home page e potremo continuare a eseguire modifiche ogni qualvolta che vogliamo dal nostro pannello di controllo!

newstreet®.it
auto magazine & webtv motori

Crea anche tu un sito perfetto!

Hai sempre sognato di mettere on-line un tuo portale Web? Basta usare il tool giusto per farlo in pochi clic

Cosa ci occorre 30 MIN. FACILE

TOOL DI SVILUPPO WEB
INCOMEDIA WEBSITE X5 COMPACT 9
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: www.websitex5.com

PROVA ANCHE

Chi desidera usare una versione più completa del programma può acquistare WebSite X5 Evolution 10 ad un prezzo super scontato: per farlo è sufficiente cliccare sul box offerta che appare nella Start Page di WebSite X5 Compact 9 all'avvio del programma
Quanto costa: € 44,99 invece di € 69,99
Sito Internet: www.websitex5.com

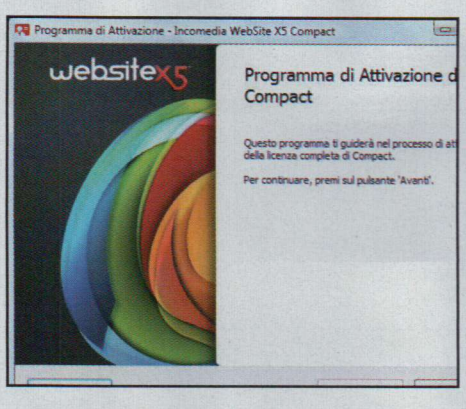
Avere un proprio sito Internet è una bella soddisfazione soprattutto se è ben fatto e lo abbiamo progettato personalmente. Generalmente per realizzare e mettere on-line un portale completo e funzionale sono richieste ampie conoscenze nel campo della programmazione Web che consentono di progettare e strutturare le pagine del sito. Per fortuna non è sempre così. Servendoci di un potente tool come WebSite X5 Compact 9 possiamo creare un sito Internet completo in modo semplice e rapido anche se non ci siamo mai cimentati con il codice HTML. Questo programma dispone infatti di un'interfaccia che non richiede specifiche esigenze di programmazione e consente di progettare rapidamente e in pochi clic siti che generalmente possono essere creati soltanto ricorrendo a software molto più complessi.

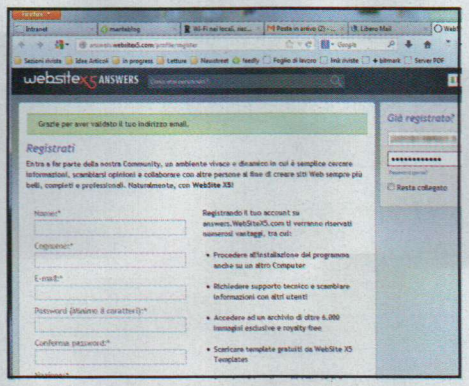
I Webmaster siamo noi

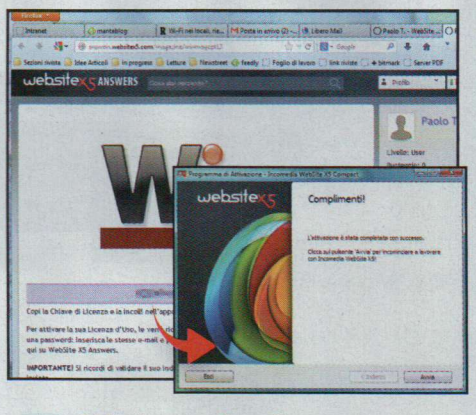
Il processo di creazione e pubblicazione on-line di un sito tramite WebSite X5 Compact 9 si svolge attraverso diverse fasi che prevedono la scelta del modello grafico, l'organizzazione della struttura del portale, l'inserimento dei contenuti (testo, foto, video, animazioni Flash e widget), la personalizzazione tramite la configurazione delle impostazioni avanzate e l'esportazione dell'intero progetto sul proprio spazio Web. Una procedura guidata ci accompagnerà lungo tutto il processo di realizzazione del sito e, sfruttando gli strumenti avanzati integrati, potremo creare dal nulla un portale Web, inserire contenuti di ogni genere e pubblicarlo on-line davvero in pochi clic.

A Il Web tool sul nostro PC

Per sviluppare il nostro sito installiamo subito Incomedia WebSite X5 Compact 9. Per poterlo utilizzare gratuitamente dobbiamo effettuare una semplice registrazione ed eseguire l'attivazione della licenza d'uso.







1 Avviamo l'installazione

Scompattiamo l'archivio *WSX5-C9.zip* (sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom) ed eseguiamo il file *wsx5_cp.exe*. Selezioniamo *Italiano* e clicchiamo su *OK*, quindi su *Avanti*. Selezioniamo l'opzione *Accetto i termini del contratto di licenza*, premiamo *Installa* e infine *Avanti*.

2 Una veloce registrazione

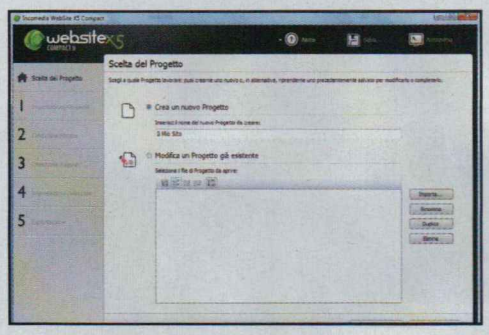
Visitiamo la pagina Web www.websitex5.com/magazine/winmagcpt13, compiliamo tutti i campi e premiamo *Registrati*. Riceveremo un'e-mail con un link: clicchiamoci su per completare la registrazione. Nella pagina che si apre logghiamoci inserendo e-mail e password e premiamo *Accedi*.

3 Attiviamo il software

Lasciando aperta la pagina riapriamo il link del **Passo 2** in una nuova scheda: copiamo la chiave di licenza, incolliamola negli appositi box del setup, inseriamo la nostra e-mail e premiamo *Avanti*. Nella schermata successiva inseriamo anche la password, clicchiamo *Avanti*, quindi *Esci*.

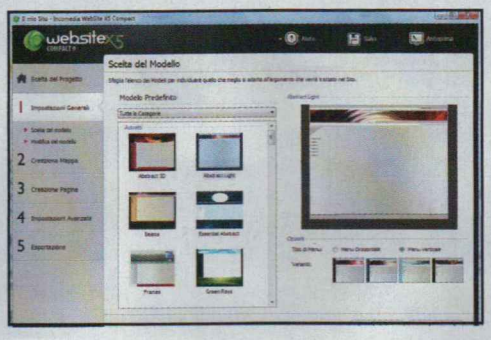
B Un sito davvero professionale!

Grazie a WebSite X5 Compact 9 possiamo creare in pochi clic le pagine del nostro portale utilizzando gli strumenti e i modelli integrati nel programma e pubblicarle tramite FTP direttamente sul nostro spazio Web.



1 Il nostro progetto Web

Avviamo il programma e, nella schermata principale, clicchiamo su *Avvia* in basso a destra. Selezioniamo *Crea un nuovo Progetto*, inseriamo un nome per il progetto e premiamo *Avanti*. In *Impostazioni generali* inseriamo i dati del sito (URL, ecc) e clicchiamo *Avanti*.

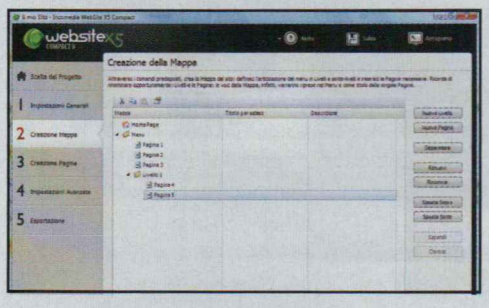


2 Un modello per il sito

Scegliamo dal pannello *Modello Predefinito* uno dei modelli disponibili (sulla destra possiamo vedere l'anteprima) scegliamo in *Opzioni* se usare un menu di navigazione verticale o orizzontale e l'eventuale variante del modello scelto, quindi premiamo *Avanti*.

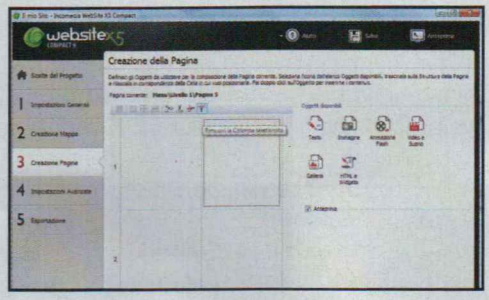
3 Qualche ritocco alla grafica

Nella schermata successiva possiamo anche personalizzare il modello, caricando immagini oppure aggiungendo qualche testo nell'intestazione o a piè pagina usando un effetto grafico tra quelli disponibili. Se invece ci piace così, clicchiamo *Avanti*.



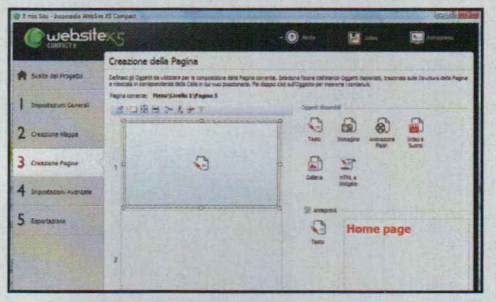
4 La struttura del portale

Nelle schermate successive indichiamo la struttura del sito, ovvero il numero di pagine e i sottolivelli. Possiamo aggiungere eventualmente nuove directory, livelli e pagine stabilendone anche l'ordinamento secondo un criterio stabilito. Fatto ciò, premiamo *Avanti*.



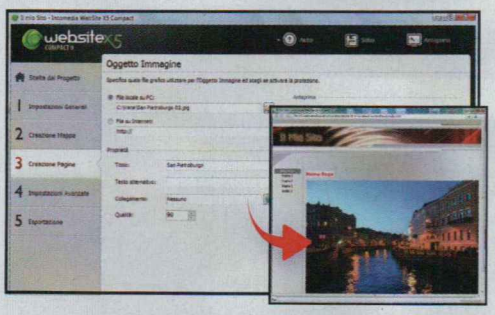
5 Costruiamo l'home page

Creiamo la home page inserendo gli oggetti disponibili (testo, immagini, ecc). La tabella è suddivisa in due righe e due colonne. Per inserire del testo e una foto, servono due righe e una colonna. Eliminiamo una colonna con un clic sul pulsante *Rimuovere la colonna selezionata*.



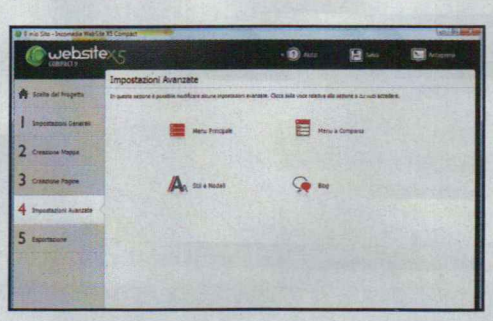
6 Inseriamo prima un testo...

Clicchiamo *Testo*, trasciniamolo nella prima riga della tabella e rilasciamo il mouse. Clicchiamo su *Accedi* all'inserimento del contenuto dell'*Oggetto selezionato*. Digitiamo direttamente il testo (o facciamo un copia/incolla), assegniamo dimensioni e colore del carattere e diamo *OK*.



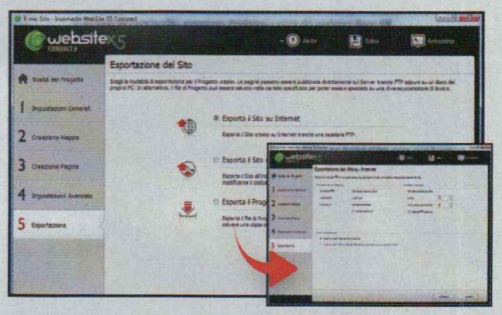
7 ...poi anche un'immagine

Trasciniamo l'oggetto *Immagine* nella riga in basso e facciamo doppio clic su di esso. Premiamo il tasto a destra del box *File locale su PC*, cerchiamo un'immagine e premiamo *Apri*. Compiliamo i campi delle proprietà e diamo *OK*. Per vedere un'anteprima clicchiamo su *Anteprima*.



8 Le impostazioni avanzate

Proseguendo con *Avanti* creiamo man mano tutte le pagine Web del sito. Nella schermata *Impostazioni Avanzate* possiamo agire sul *Menu primo livello*, gestire il *Menu a Comparsa*, modificare *Stili* e *Modelli* o impostare un *Blog*. Completata questa operazione, clicchiamo su *Avanti*.



9 Pronti a pubblicare il sito

Per pubblicare il sito via FTP scegliamo *Esporta il Sito su Internet* e premiamo *Avanti*. Nella schermata *Esportazione del Sito su Internet* digitiamo indirizzo FTP, username e password del nostro spazio Web, premiamo *Avanti* e pubblichiamo le pagine del sito seguendo la procedura guidata.

Arriva la chiavetta HDMI di Big G che trasforma qualsiasi televisore in una Smart TV. Vi sveliamo le sue caratteristiche

Oggi mi vedo la "Google TV"

Si chiama Chromecast il nuovo prodotto targato Google: quella che sembra l'ennesima chiavetta USB dalla forma stravagante è in realtà un dongle HDMI davvero semplice da utilizzare: basta inserire la chiavetta nella porta HDMI del televisore, attivare la connessione Wi-Fi e accendere il tablet (ma anche il notebook o lo smartphone), che diventerà così un vero e proprio telecomando. Da questo momento in poi potremo guardare sul "grande schermo" del salotto i nostri contenuti multimediali preferiti in alta definizione. Certo, l'idea non è nuova, esistono già dispositivi simili che trasformano il televisore in una Smart TV (basta considerare la Apple TV con la sua tecnologia AirPlay), ma è made in Google ed ha non pochi assi nella manica!

Nasce una nuova TV?

Chromecast offre, in realtà, alcune novità che potrebbero fare la differenza rispetto ad altri prodotti simili. A cominciare dal prezzo: per il mercato USA appena 35 dollari; una bazzecola, se si considera che soluzioni simili, inclusa l'Apple TV, costano intorno ai 100 dollari. È da notare che Chromecast non dispone di una propria interfaccia utente: non è altro che un ponte tra il tablet e la TV. Ciò significa che il nostro dispositivo mobile non si trasforma in un media server, ma viene utilizzato per dare a Chromecast delle istruzioni su cosa vogliamo visualizzare sul televisore; lo streaming vero e proprio avverrà tramite la chiavetta sfruttando la connessione Wi-Fi e le app integrate. Pertanto, continueremo a usare tranquillamente il tablet per altre operazioni mentre è in corso lo streaming, senza sovraccaricarne il processore. Ovviamente, in qualsiasi momento, tornando all'app di controllo, potremo arrestare la riproduzione, riavviarla, abbassare o alzare il volume. Chromecast non ha nessun limite di utilizzo, in quanto può essere adoperato con qualsiasi dispositivo: Android, iOS, Windows o Mac. Un punto a suo vantaggio rispetto, ad esempio, al diretto concorrente made in Cupertino.

Non mancano gli svantaggi

Come sempre, però, non è tutto oro ciò che luccica. Anche nel caso del dongle di Google c'è il rovescio della medaglia. Anzitutto, Chromecast è limitato nelle funzionalità: allo stato attuale, a meno di successivi sviluppi, non possiamo condividere sulla TV qualsiasi cosa viene visualizzata sullo schermo del tablet o del notebook. Inoltre, se il pacchetto negli USA comprende anche un abbonamento a Netflix (famosa piattaforma di streaming video on demand), che lo rende molto appetibile, per offrire un servizio analogo anche fuori dagli States bisognerà individuare partner specifici per i vari paesi. Ricordiamo infatti che Netflix non è ancora approdato in Italia!

Google Chromecast: ecco cosa c'è nella confezione di vendita

1 APRIAMO LA CONFEZIONE
Il design della confezione è decisamente minimale, con una prevalenza del bianco, il tutto curiosamente in stile Apple. E in linea con i paradigmi di Chromecast: semplicità e niente fronzoli.

2 TUTTO IN TRE PASSI
L'interno della scatola mostra immediatamente le istruzioni per utilizzare Chromecast. Solo tre passi: inserisci, accendi e configura. Non serve altro per iniziare a godersi il meglio del Web.

3 COSA C'È ALL'INTERNO?
Nella scatola, oltre alla chiavetta Chromecast, troviamo un HDMI Extender, un cavo USB e un adattatore di rete, utile se la presa HDMI del televisore non è alimentata, così da superare qualsiasi ostacolo.

Ecco come appare la TV una volta collegata la chiavetta Google alla porta HDMI...

LE SPECIFICHE TECNICHE

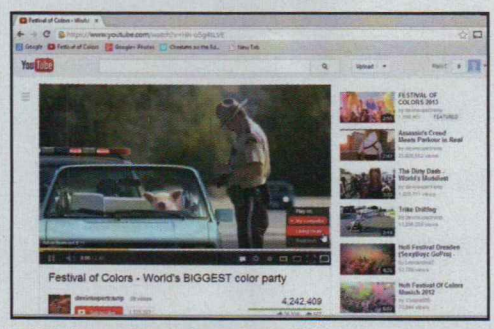
Il cuore di Chromecast è un SoC Marvell DE3005, un processore di fascia media utilizzato principalmente su smart TV e set-top-box: inoltre, sono disponibili 512 MB di RAM e ben 2 GB di memoria Flash. Specifiche che dovrebbero garantire uno streaming fluido e senza particolari problemi. Il Wi-Fi si basa su un chip AzureWave AW-NH387 e supporta lo standard 801.11 b/g/n single band a 2,4 GHz. L'uscita video è, ovviamente, HDMI a 1080p, mentre la scheda audio garantisce suono 5.1.

Colleghiamo Chromecast

L'utilizzo del nuovo dongle HDMI è davvero semplice: Chromecast si collega direttamente alla presa HDMI del televisore. Qualora la configurazione del televisore o della cornice non concedesse spazio a sufficienza, è possibile utilizzare l' HDMI Extender incluso. Per quanto riguarda l'alimentazione, Chromecast sfrutta direttamente la porta HDMI 1.4; tuttavia, nel caso in cui il nostro televisore sia dotato una connessione HDMI di vecchio tipo, senza supporto all'alimentazione, possiamo adoperare il cavo USB e la presa di rete inclusi nella confezione.

I contenuti sono importanti

Allo stato dell'arte, Chromecast supporta YouTube, Netflix, Google Play Music, Google Play Video e il browser Chrome (funzionalità ancora in versione beta). Tuttavia Google prevede che verranno sviluppate a breve app specifiche per altri contenuti multimediali. Per poter visualizzare pagine Web sul televisore, è necessario che sul tablet sia installato Chrome con un'estensione specifica. A questo punto, basta individuare sul dispositivo mobile la pagina che ci interessa e fare clic sull'apposito pulsante: Chromecast saprà che deve caricare quell'URL tramite il suo browser interno.



Nel player di Youtube è disponibile un nuovo pulsante che consente di inviare a Chromecast il video visualizzato.

Disponibile sul Web

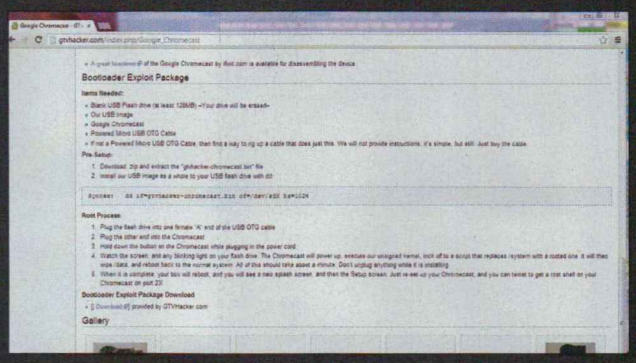
Chromecast è attualmente disponibile solo per il mercato statunitense. Per l'acquisto si possono sfruttare tre canali: Amazon (www.amazon.com), Google Play Store (https://play.google.com/store) e il rivenditore Best Buy (www.bestbuy.com). Tuttavia, pur non indicando date precise, Google dichiara che sta lavorando per estenderne la diffusione anche in altre nazioni.

Il cuore della chiavetta

È interessante notare, infine, che Chromecast utilizza una versione semplificata di Chrome OS, il sistema operativo sviluppato da Google, adattata per gestire al meglio tutte le operazioni di streaming. Chrome OS è un sistema operativo open source, basato sul kernel Linux, progettato per la connettività e per garantire la massima semplicità di utilizzo in mobilità. Nato per l'utilizzo con i netbook, Chrome OS agisce da collettore per l'intero mondo Google: l'utente utilizza Chrome come browser, chatta con Google Talk, redige documenti con Google Docs e via dicendo. Sebbene nasca per l'utilizzo in "the cloud", con dati e applicazioni conservati quasi esclusivamente in Rete, dispone di funzionalità che ne consentono un utilizzo parziale anche offline. Per Chromecast è stata realizzata una versione ridotta, che sfrutta al meglio le funzionalità di entertainment di ChromeOS per lo streaming e la navigazione.

I PIRATI DELLA TV SONO GIÀ ALL'OPERA!

Deve ancora arrivare ufficialmente sul mercato, ed è stata già hackerata! Sul sito http://gtvhacker.com/index.php/Google_Chromecast (una community da anni dedita ad "aprire" Google TV e prodotti simili), infatti, è già disponibile la procedura per eseguire il root della nuova chiavetta Chromecast, che consente agli sviluppatori di iniziare ad esplorare le potenzialità di questo nuovo prodotto. Sul Chromecast c'è un solo pulsante: tenendolo premuto il device si avvia in USB Boot Mode. Il bug presente nella procedura di avvio può essere sfruttato dai developers per far girare del codice e avviare un altro kernel. La strada è aperta: vedremo in futuro cosa porterà questo nuovo "jailbreak".



Dati cancellati per sempre!

Scopri come eliminare in maniera definitiva file e cartelle e renderne impossibile il recupero

IN REGALO
ASHAMPOO FILE WIPER
Solo per i lettori di Win Magazine **DVD** e **GOLD**

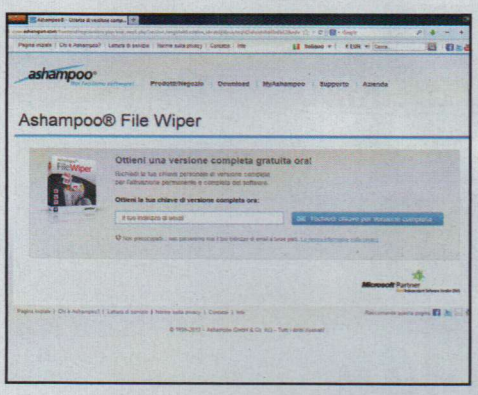
Cosa ci occorre
10 MIN. FACILE

TOOL DI CANCELLAZIONE DATI
ASHAMPOO FILE WIPER
☐CD ☑DVD
Software completo
Sito Internet: www.ashampoo.com

Siamo sicuri che quando cancelliamo un file dal disco rigido o da qualsiasi altra unità di memorizzazione questo non possa essere recuperato da qualche malintenzionato che cerca di vuole carpire informazioni riservate o dati sensibili? Invero, adoperando programmi facilmente reperibili in Rete chiunque può riuscire a recuperare i file (documenti, immagini, presentazioni, ecc.) che noi stessi abbiamo eliminato. Per questo motivo, in particolare se stiamo pensando di vendere un computer, una chiavetta USB o una memory card o se questi dispositivi oltre che da noi sono usati da altre persone, è bene cancellarli in maniera definitiva. Per farlo possiamo utilizzare un software come Ashampoo File Wiper, che con pochi semplici clic del mouse ci consente di eliminare ogni traccia dei file cancellati impendendone il recupero. Vediamo subito come procedere.

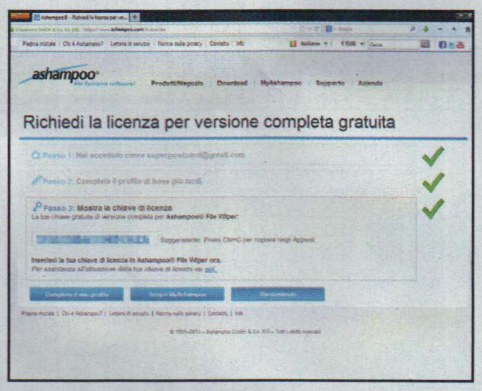
Eseguiamo l'installazione

1 Scompattiamo l'archivio *AshampooFileWiper.zip* presente nell'*Interfaccia Principale* del Win DVD-Rom ed eseguiamo il file eseguibile che troviamo al suo interno. Seguiamo la procedura guidata e al termine dell'installazione premiamo il pulsante *Fine*.



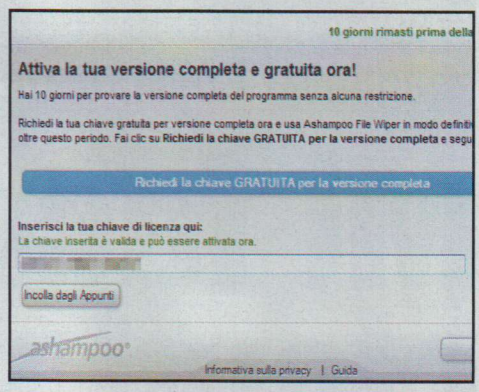
Richiediamo il codice

2 Avviamo il software con un doppio clic sul link presente sul desktop. Nella finestra che compare clicchiamo su *Richiedi la chiave GRATUITA per la versione completa*. Nella pagina Web di registrazione che si apre digitiamo la nostra e-mail e clicchiamo su *Richiedi chiave per versione completa*.



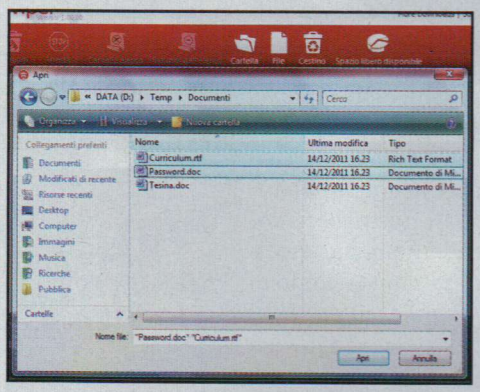
Copiamolo negli appunti

3 Se siamo già registrati sul sito Ashampoo (se così non fosse, ci verrà chiesto di creare un nuovo account) inseriamo la nostra password e clicchiamo su *Accedi*. Verrà mostrato a video il codice di registrazione (riceveremo un'e-mail con tutte le informazioni): copiamolo con *Ctrl+C*.



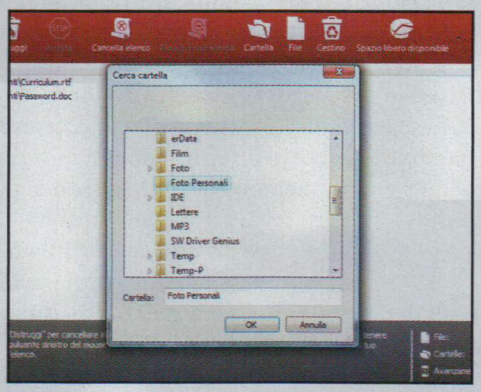
Attivazione eseguita!

4 Ritorniamo nella schermata di installazione di Ashampoo File Wiper, incolliamo il codice seriale nell'apposito box facendo clic sul pulsante *Incolla dagli appunti*. Premiamo quindi *Attiva ora* per attivare la versione completa del software e poi *Continua* per completare l'operazione.



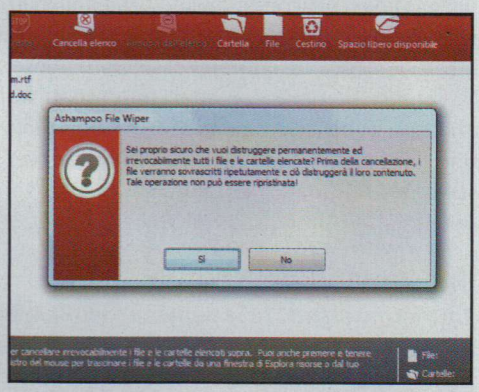
Prima pensiamo ai file...

5 L'interfaccia principale di Ashampoo File Wiper è molto semplice e ben organizzata. Per aggiungere un file all'elenco di quelli da cancellare facciamo clic sul pulsante in alto *File*, individuiamo e selezioniamo uno o più elementi da eliminare (tenendo premuto *Ctrl*), quindi facciamo clic sul tasto *Apri*.



...Poi alle cartelle e al cestino

6 Per le cartelle procediamo in modo simile a quanto visto finora per i file. Clicchiamo in alto sul pulsante *Cartella*, selezioniamo la directory da cancellare definitivamente e premiamo *OK*. Per svuotare in modo sicuro anche il contenuto del cestino di Windows facciamo clic sul pulsante *Cestino*.



Cancellazione definitiva!

7 Possiamo anche programmare la cancellazione dello spazio libero su una partizione. Per farlo clicchiamo su *Spazio libero disponibile* e selezioniamo la partizione. Completato l'elenco, clicchiamo su *Distruggi* per eliminare tutto definitivamente e confermiamo con *Sì*. A cancellazione avvenuta premiamo *OK*.

WIPING: ECCO COSA SIGNIFICA ELIMINARE DATI IN MODO SICURO

Quando eliminiamo un file presente sul disco rigido, in una memory card o in una chiavetta USB, esso finisce nel cestino di Windows, ma può essere ancora ripristinato con un clic del mouse. Se però svuotiamo il cestino o eliminiamo direttamente il file senza farlo passare da esso utilizzando la combinazione di tasti **Shift+Canc**, cosa succede? Invero, anche se Esplora Risorse non lo rileva più, il file non è stato eliminato definitivamente, ma è stato solo rimosso dalla tabella di allocazione del file system, un indice in cui sono specificati i settori (cluster) dell'hard disk occupati dai file. I dati eliminati continuano così ad essere presenti sull'unità e possono essere ancora recuperati utilizzando appositi tool come Recuva (presente nella sezione **Antivirus&Sicurezza** del Win CD/DVD-Rom, leggi il tutorial a pagina 50). Poichè lo spazio su disco occupato dai file eliminati è considerato libero dal computer, il loro recupero può essere effettuato solo se i settori da essi occupati non vengono nel frattempo sovrascritti da nuovi file. Viceversa, questo significa che chiunque acceda a nostra insaputa al PC, può riuscire a recuperare totalmente o parzialmente i file che credevamo di aver cancellato. Per evitare ciò è necessario servirsi di software come Ashampoo File Wiper in grado di eseguire un'operazione chiamata "wiping" che consiste nel sovrascrivere più volte i settori del disco precedentemente occupati dai file con altri dati, nulli

o generati in modo casuale, in modo da rendere molto difficoltoso o addirittura impossibile il recupero delle informazioni originariamente memorizzate. Infatti maggiore è il numero di sovrascritture dei settori, minore è la possibilità di riuscire a recuperare, anche solo in parte, i dati in essi memorizzati.

Preoccupato che i dati nella cloud finiscano in mani sbagliate? Così crei una nuvola protetta da ogni attacco

Mi faccio il mio cloud personale

Raspberry Pi è il computer dall'ingombro di una carta di credito che da un paio d'anni sta facendo la felicità di hacker e smanettoni, grazie alla sua grande potenza (considerando le sue dimensioni) e alla versatilità d'utilizzo. C'è chi lo usa come media center molto discreto (è così piccolo che si nasconde con molta facilità dietro la TV), chi invece sfrutta la possibilità di interfacciarsi con il mondo esterno per gestire completi sistemi di home automation (la famosa domotica), magari totalmente fatti in casa, e ancora c'è chi usa il Raspberry Pi come "fulcro" della sua rete casalinga utilizzandolo come NAS, server di stampa e stazione per il download. Queste sono soltanto alcune delle potenzialità offerte da questo piccolo grande dispositivo.

Una nuvola personale

Potremmo sfruttare le capacità del Raspberry Pi per mettere in piedi un completo sistema di cloud basato sulla nostra linea ADSL di casa. Utilizzeremo il pacchetto ownCloud per avere sempre a disposizione uno spazio di storage personalizzato di cui, anzitutto, possiamo decidere la capacità (essendo noi gli amministratori del sistema). In secondo luogo, e probabilmente è l'aspetto più importante, utilizzando il nostro personalissimo cloud potremo star certi che i dati che conserveremo su questo disco virtuale saranno sempre al sicuro da sguardi indiscreti, in quanto noi e soltanto noi (oppure, al più, altri utenti precedentemente autorizzati) avremo accesso diretto ai dati in questione che, tra le altre cose, potremo criptare grazie ai potenti strumenti di un altro software come Sicurpass. E per finire, renderemo lo storage privato accessibile da qualunque parte del mondo (ovviamente previa autenticazione) creando e configurando un dominio dinamico grazie al servizio DynDNS.com. Scopriamo come.

Cosa ci occorre

60 MIN. DIFFICILE

GESTORE SPAZIO CLOUD
OWNCLOUD
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.owncloud.org

MINI COMPUTER
RASPBERRY PI B
Quanto costa: € 47,00
Sito Internet: www.amazon.it

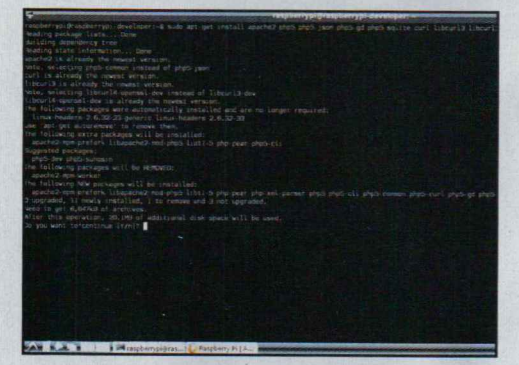
SOFTWARE DI PROTEZIONE
SICURPASS
☐WEB ☑CD ☑DVD
Software completo
Sito Internet: www.sicurpass.it

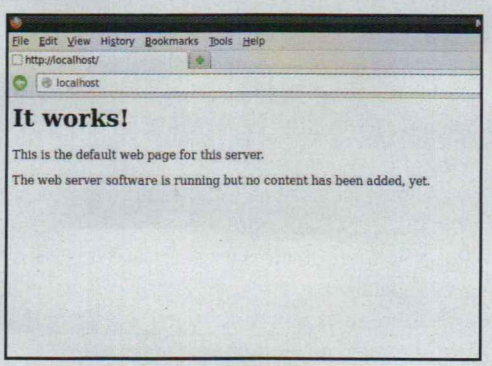
LEGGI ANCHE...

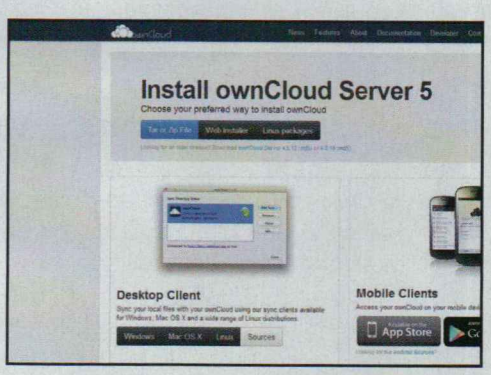
Su Win Magazine 178, a pagina 58, abbiamo imparato a configurare e usare il Raspberry Pi

A Prepariamo il nostro PC

Come prima cosa, dobbiamo configurare sul computer un Web Server necessario per collegarci al cloud privato realizzato con ownCloud. Niente di complicato: pochi passi e sarà tutto perfettamente funzionante.







1 Un'installazione testuale

Avviato il Raspberry Pi, apriamo un terminale cliccando sulla omonima icona presente nel desktop e digitiamo *sudo apt-get install apache2 php5 php5-json php5-gd php5-sqlite curl libcurl3 libcurl3-dev php5-curl php5-common php-xml-parser sqlite*, confermando le richieste del sistema.

2 Molto più facile a farsi...

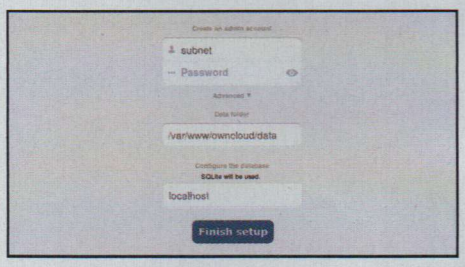
Abbiamo così installato l'occorrente per il nostro progetto. Riavviamo il server Apache scrivendo *sudo service apache2 restart* nel terminale. Per controllare che tutto funzioni, digitiamo *http://localhost* nel browser oppure, da un altro PC connesso alla LAN, *http://IP.del.RasperryPi*.

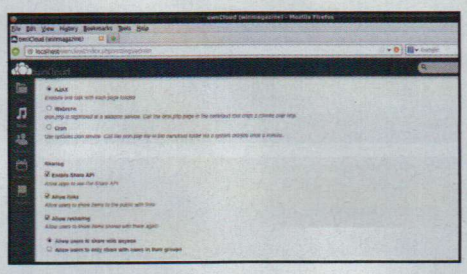
3 Otteniamo i permessi giusti

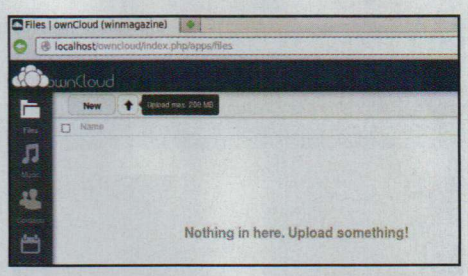
Dal sito *www.owncloud.org/install* scarichiamo ownCloud. Da terminale scompattiamo l'archivio con *sudo tar -xjf owncloud-5.0.7.tar.bz2* e copiamone il contenuto nel server Web (*Passo A1*) con *sudo cp -r owncloud /var/www/*. Quindi, digitiamo *sudo chown -R www-data:www-data /var/www*.

B Il cloud è pronto all'uso

Terminata l'installazione di ownCloud, siamo pronti a configurarlo secondo le nostre esigenze. Al termine, faremo anche qualche prova di upload per verificare che tutto funzioni correttamente.







1 Effettuiamo il primo accesso

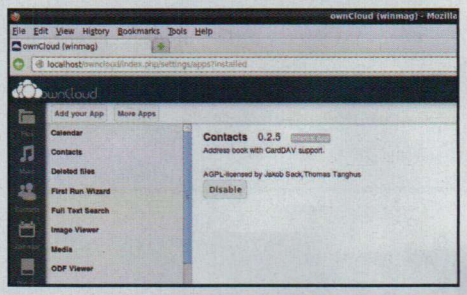
Colleghiamoci all'indirizzo *http://IP.del. RaspberryPi/owncloud* per visualizzare la pagina di acceso al sistema cloud. Creiamo un account di amministratore, scegliendo un nome a nostro piacimento e una password che sia molto sicura. Lasciamo invariati gli altri campi e clicchiamo *Finish*.

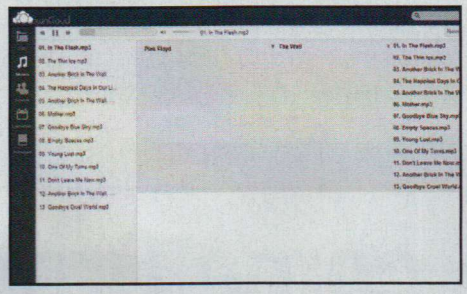
2 Diventiamo amministratori

Dal menu a tendina in alto a destra selezioniamo *Admin*. Verrà visualizzata una nuova schermata dalla quale, grazie al nostro account di amministratore, potremo indicare la dimensione massima in upload dei file, controllare se ci sono aggiornamenti di sistema e molto altro ancora.

3 Upload più corposi

Di default, il server permette di uploadare file con dimensione massima di 2 MB. Per modificare il valore apriamo un terminale e digitiamo *nano /etc/php5/apache2/php.ini*. Cerchiamo le chiavi *upload_max_filesize e post_max_size* e modifichiamole indicando, ad esempio, il valore *200 MB*.





4 Ad ognuno le sue app

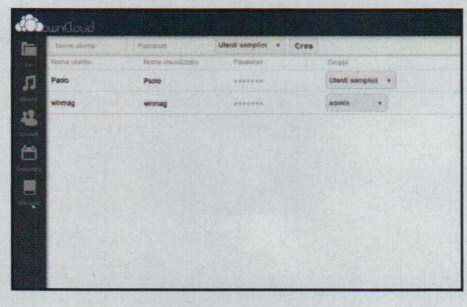
ownCloud permette di usare utili applicazioni che ne migliorano e integrano le funzionalità. Cliccando in alto a destra, selezioniamo la voce *Apps* per visualizzare la lista di quelle già installate. Tra tutte, ricordiamoci di abilitare l'app antivirus cliccando a destra su *Enable*.

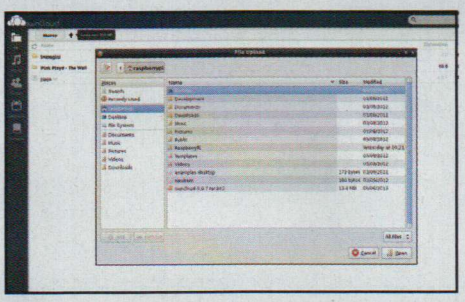
5 Musica in streaming...

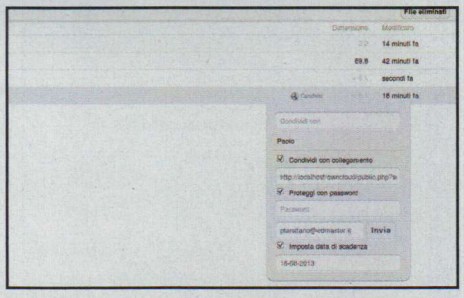
OwnCloud consente anche di effettuare lo streaming musicale dei file conservati sulla nostra nuvola all'interno della cartella *data*. In automatico, il sistema di gestione riconosce i brani musicali e li elenca, ordinati per artista e album, nella sezione *Musica* presente sulla sinistra.

6 ... e immagini in stile Picasa

La stessa cosa accade anche con le immagini. Il sistema le riconosce e le organizza grazie all'app *Gallery*. Dopo aver copiato, in un qualsiasi percorso, tutte le foto di cui vogliamo disporre, clicchiamo *Gallery*. Potremo sfogliarle e, volendo, anche condividerle con altri utenti.







7 Aggiungiamo nuovi utenti

Se vogliamo consentire l'accesso al cloud privato ai nostri amici e colleghi, clicchiamo sul menu a tendina in alto a destra e quindi su *Utenti*. Digitiamo nome utente e password rispettivamente nei primi due campi in alto a sinistra e colleghiamo il nuovo utente al gruppo desiderato.

8 Carichiamo un file

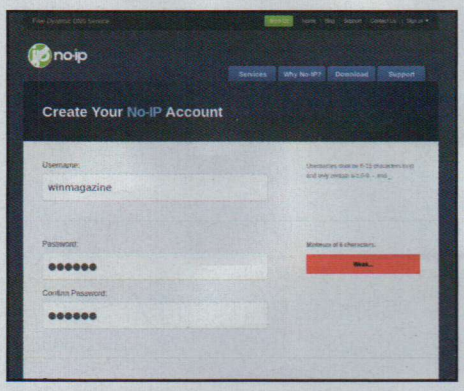
Possiamo ora procedere con l'upload di un file per provare che tutto funzioni. Dall'interfaccia principale di ownCloud clicchiamo sulla freccia verso l'alto e selezioniamo un file da una cartella sul PC, verificando che le sue dimensioni non superino quella massima consentita (*Passo B3*).

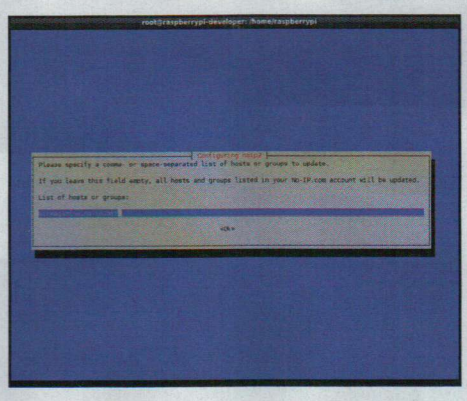
9 Condividiamo un file

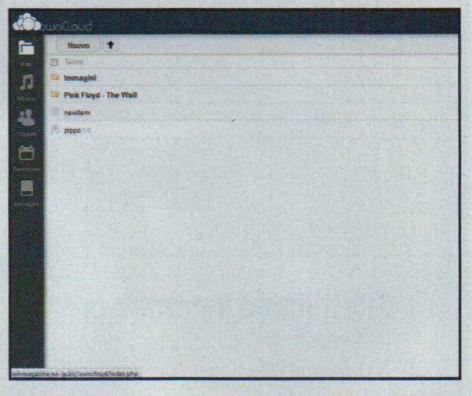
Possiamo scaricare un file direttamente dalla home di ownCloud oppure condividerlo con uno o più utenti precedentemente registrati. Selezionando il file, sulla destra comparirà un apposito menu contestuale. Possiamo inviare un link, impostare una password o mandare tutto via e-mail.

C Accessibile dall'esterno

Il cloud privato funziona ma è accessibile soltanto dal nostro computer o dalla rete locale. Vediamo quindi come configurare un servizio Web che lo renda raggiungibile da qualsiasi PC collegato a Internet.







1 Senza indirizzo IP

Per rendere accessibile da Internet il nostro spazio cloud, anche senza avere un indirizzo IP statico, dobbiamo registrarci al servizio No-Ip. Su www.no-ip.com clicchiamo *Sign Up*, compiliamo i campi richiesti e scegliamo un nome da associare alla nostra macchina in Hostname. Confermiamo con *Sign Up* per ricevere un'e-mail con un link di conferma.

2 Installiamo il client

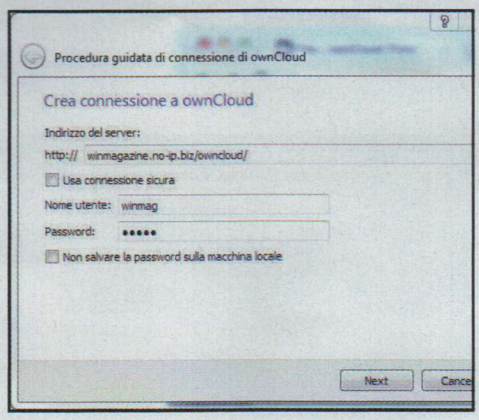
Dal terminale del Raspberry Pi digitiamo il comando *apt-get install noip2* per scaricare e installare il programma che si occuperà di comunicare costantemente il nostro indirizzo IP ai server che gestiscono il servizio offerto da No-Ip. La procedura è semplicissima: dovremo solo rispondere alle poche domande che ci verranno fatte in fase di installazione.

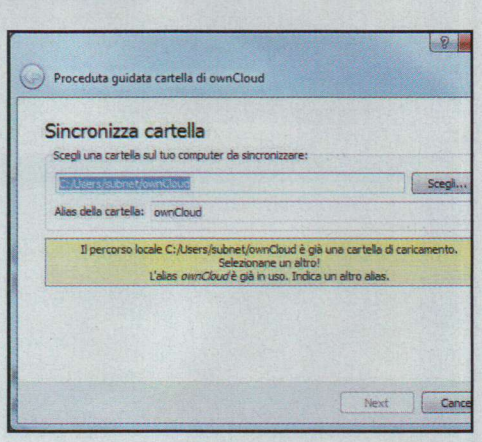
3 Tutto funziona bene!

Il servizio No-Ip si avvia in automatico: dobbiamo soltanto verificare che il nostro server sia raggiungibile dall'esterno. Da una rete diversa dalla nostra (casa di un amico o uno smartphone connesso in 3G) digitiamo il nome a dominio scelto (nel nostro caso, http://winmagazine.no-ip.biz/owncloud). Se appare la pagina di ownCloud è tutto *OK*!

D OwnCloud come Dropbox

Ora che lo spazio cloud è raggiungibile anche via Internet, possiamo installare un client sui nostri PC che ci permetta di sfruttarlo per sincronizzare file e cartelle, proprio come avviene con gli altri servizi simili.





1 Ecco il programma giusto

Colleghiamoci alla pagina *http://owncloud.org/sync-clients* e scarichiamo l'ultima versione del client di ownCloud per Windows cliccando sul pulsante *Download Latest*. La procedura di installazione scorre senza problemi, visto che ownCloud non porta con sé spyware o programmi simili.

2 Client, ti presento il server

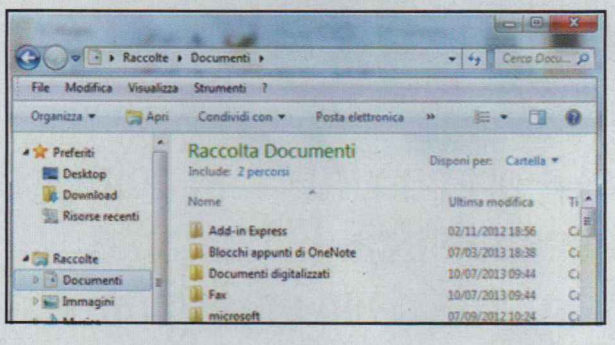
Occorre quindi configurare il client cosicché possa connettersi al server ownCloud. Individuiamo l'icona del programma nella systray e con il tasto destro del mouse selezioniamo *Configura* nel menu che appare. Indichiamo l'indirizzo del nostro sistema, username, password e clicchiamo *Next*.

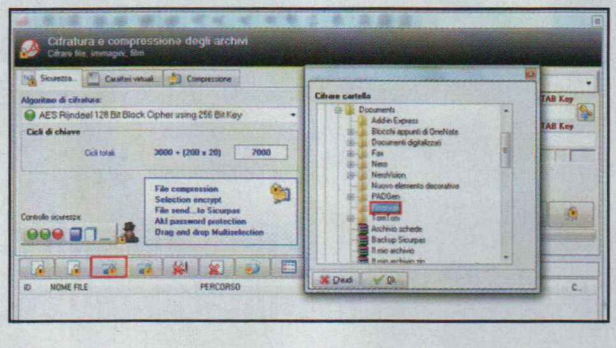
3 La prima sincronizzazione

Il client crea automaticamente sul server la cartella clientsync, nella quale conserverà i contenuti da sincronizzare. La directory di default sul sistema Windows è *C:/Users/nome utente/ownCloud*. Da ora in poi, ogni file copiato in questa cartella sarà immediatamente sincronizzato con il server.

E Il cloud è anche criptato

Grazie al programma gratuito Sicurpass, bastano pochi e semplici passi per rendere inaccessibili i file contenuti in una cartella archiviata nella nostra nuvola personale. Ecco come procedere.



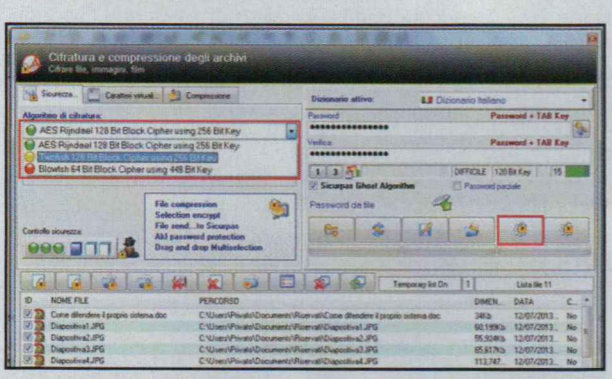


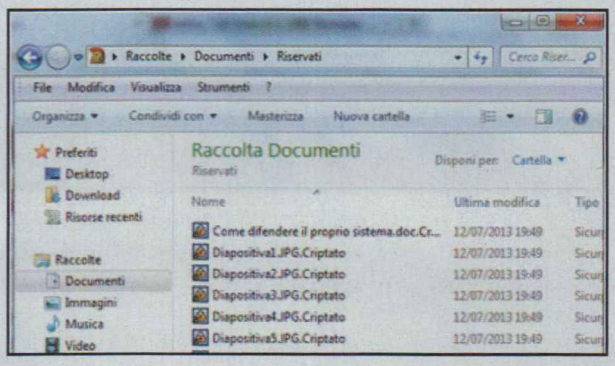
1 Una cartella riservata

Nella cartella predefinita del nostro spazio cloud (**Passo D3**) clicchiamo col tasto destro del mouse in un'area vuota e poi *Nuovo/Cartella*. Diamole un nome digitandolo nell'apposita casella: ad esempio, *Riservati*. Premiamo *Invio*. Ecco creata la cartella che conterrà gli archivi cifrati.

2 Il lucchetto digitale

Avviamo Sicurpass (sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-Rom) e clicchiamo *Cifratura* e compressione dei file o premiamo *Shift+F4*. Verrà visualizzata la relativa finestra. Clicchiamo *Cifrare cartella*: nella finestra che appare selezioniamo la cartella *Riservati* e diamo *OK*.





3 Protezione in corso

Selezioniamo l'*Algoritmo di cifratura* che riteniamo più idoneo alle nostre esigenze (quelli a 256 bit sono un buon ompromesso). Scegliamo una *Password* digitandola anche in *Verifica* e avviamo il processo di cifratura premendo il tasto *TAB*. I nostri file sono ora inaccessibili se non da chi conosce la chiave segreta!

4 Decriptiamo la cartella

Per accedere nuovamente alla cartella cifrata con i dati archiviati nel nostro spazio cloud è necessario ripetere i passi precedenti cliccando però sul pulsante *Decifrare cartella*. Una volta inserita la password di accesso è sufficiente premere *TAB* oppure il pulsante *Decifra file*.

GENERARE PASSWORD ROBUSTE CON BLIZZARD

Durante la procedura di inserimento delle password per la cifratura di cartelle o file, Sicurpas aiuta l'utente ad immettere delle parole d'ordine estremamente complicate che non possono essere attaccate con un programma di tipo "brute force" se non in tempi troppo lunghi e quindi improponibili. Il software dispone, infatti, di un potentissimo generatore di master key denominato ***Sicurpas Blizzard Algorithm*** che può essere visualizzato tramite il primo pulsante a sinistra nel pannello di immissione. Quando si accede al generatore, è possibile selezionare i tipi di carattere e la lunghezza della password: Blizzard genererà la master key in base ai parametri disposti dall'utente. Dopo aver elaborato la master key ritenuta idonea, è sufficiente cliccare sul pulsante ***OK*** e Blizzard immetterà automaticamente la stringa all'interno delle caselle d'inserimento nell'apposito pannello della finestra dedicata alla cifratura dei file. Sicurpas a questo punto offre la possibilità di archiviare la password o parte di essa in un file nativo SRD cifrato che potrà essere utilizzato per la codifica e decodifica della nostra cartella: in questo modo non si ha alcun bisogno di rammentare la password. Per creare il file è sufficiente cliccare sul pulsante ***Salva password*** nel pannello di inserimento della chiave di cifratura, selezionare il percorso di archiviazione e dare un nome al file. Si tenga presente che il file in oggetto è in grado di rammentare il percorso dove viene creato per la prima volta, quindi, se vogliamo renderlo inservibile basterà spostarlo in un'altra cartella (ad esempio su una chiavetta USB). Quando vogliamo decodificare una cartella ricorrendo al file SRD è necessario cliccare sul pulsante Importa password, selezionare il file stesso e lasciare che Sicurpass faccia il suo dovere.

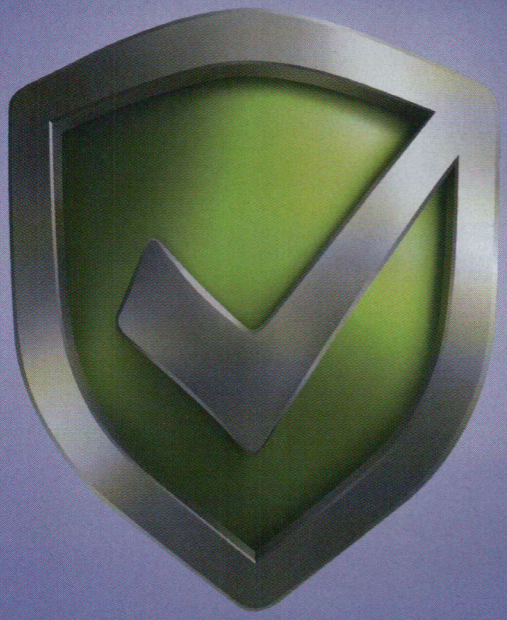
BUONI CONSIGLI

LA NUVOLA È MOBILE

Lo spazio cloud appena creato con ownCloud può essere comodamente gestito anche da smartphone Android o iPhone. Per farlo dobbiamo innanzitutto scaricare l'app ufficiale ownCloud dallo store on-line del nostro telefonino. Il funzionamento è in tutto e per tutto simile all'applicazione desktop vista nei passi precedenti. Memorizzando i file in una cartella dello smartphone, questi verranno sincronizzati subito sul server (o appena è disponibile una connessione a Internet). Inoltre, l'app permette anche di effettuare lo streaming dei file audio e video presenti sul server, oltre ad aprire direttamente alcuni tipi di file, quali PDF e alcuni formati di Office.

SICURPAS A PORTATA DI CLIC

Tra le tante funzioni di Sicurpass ce n'è una che permette di cifrare un file o una cartella con un semplice clic del mouse. Da *Esplora risorse*, infatti, è sufficiente selezionare col tasto destro del mouse il contenuto da proteggere e scegliere, dal menu contestuale, la voce *Invia a.../Sicurpas freeware*. Tutti i file selezionati o presenti nella cartella verranno caricati automaticamente in Sicurpass pronti per essere messi "sotto chiave"! In alternativa, è sufficiente trascinare con mouse gli stessi contenuti sull'interfaccia principale di Sicurpass, all'interno della sezione dedicata alla cifratura di file e cartelle.



Centro sicurezza Win Magazine

Whatsapp a rischio

Si chiama Priyanka il primo virus che colpisce il noto client di messaggistica. Ecco come eliminarlo definitivamente dallo smartphone

Il nuovo virus col nome esotico ispirato da un'attrice indiana, Priyanka Chopra, che sta infettando l'applicazione per smartphone Whatsapp, non giunge inatteso: sono infatti ben noti i problemi relativi alla sicurezza inerenti questa applicazione. Ciò è dovuto alla grande diffusione che ormai caratterizza l'applicativo di messaggistica mobile multipiattaforma che rende possibile lo scambio dei messaggi senza dover pagare gli SMS. L'inconveniente legato all'espansione dell'app è dovuto ai malintenzionati in grado di sfruttarne la vulnerabilità: il virus Priyanka ne è un classico esempio, oltre alla palese dimostrazione della vulnerabilità di Whatsapp per Android.

Il virus si sta evolvendo?

Priyanka ingloba un codice di attacco in grado di rinominare i contatti archiviati nella rubrica dello smartphone sfruttando un ciclo di istruzioni che si interrompe solamente con l'ultimo nominativo archiviato. Durante la scansione della rubrica da parte del virus, all'utente viene impedita qualsiasi operazione in grado di interrompere il ciclo. La strategia malevola di questo virus ricalca i suoi predecessori che infettavano i sistemi operativi dei PC tramite allegati e-mail e, tendenzialmente, ciò implica che l'attuale versione subirà nel tempo degli accorgimenti che ne accentueranno la pericolosità. La stragrande maggioranza dei virus in circolazione altro non sono che rielaborazioni in chiave moderna dei codici malevoli che li hanno preceduti ed è per questo motivo che determinati virus raggiungono un elevato grado di pericolosità. Il virus writer

LE ORIGINI DEL VIRUS

Priyanka Chopra è l'attrice e cantante indiana che ha "ispirato" il creatore del virus omonimo. Non è la prima volta che volti famosi dello spettacolo sono stati usati per veicolare o nascondere virus di ogni genere: i virus writer, infatti, sfruttano la loro popolarità per raggirare gli ignari utenti e convincerli a scaricare file infetti o cliccare su link malevoli. L'ultimo caso del genere risale all'aprile scorso, quando alcune e-mail infette iniziarono a diffondere la notizia della morte del calciatore Francesco Totti: ovviamente era una bufala, ma l'esca è stata sicuramente ben preparata!

agisce infatti su istruzioni inglobate in un modulo base consolidato che può essere adattato alle attuali piattaforme, con tutte le conseguenze del caso, prima fra tutte la difficoltà di rimozione dall'ambiente infettato: mentre in alcuni sistemi operativi il ceppo malevolo è facile da individuare ed eliminare, non è detto che in altri le cose si svolgano allo stesso modo.

Analisi di un'infezione

Proviamo quindi ad analizzare ***cosa accade quando il virus Priyanka infetta il nostro smartphone***. L'utente che utilizza Whatsapp riceve innanzitutto una richiesta che propone di aggiungere alla rubrica dei contatti un nominativo nuovo con il nome Priyanka. Tutto sommato è un approccio un po' ingenuo ma comunque efficace: infatti, ***se l'utente acconsente alla richiesta attiverà il codice d'attacco che rinominerà tutti i nominativi presenti nella rubrica col nome stesso del virus***. Un altro approccio, molto più subdolo del precedente, si concretizza nella ricezione di messaggi inviati da utenti sconosciuti che invitano a visitare dei link che conterrebbero video particolarmente interessanti. Nel momento in cui si decide di visitare il link in oggetto, il virus viene attivato.

Livello di pericolosità

Allo stato attuale, comunque, il virus Priyanka non ha raggiunto uno stadio evolutivo che può essere definito di accentuata pericolosità: il codice dannoso può infatti creare dei fastidi legati più che altro al tempo necessario per poterlo rimuovere qualora riesca ad infettare l'applicazione Whatsapp. Ad oggi non sono stati riscontrati dei casi nei quali il virus esegue operazioni fraudolente finalizzata a carpire dati e informazioni sensibili. Il virus non va comunque sottovalutato, se non altro per la sua capacità intrinseca a saper sfruttare alcune falle del sistema Whatsapp e di conseguenza a diffondersi attraverso le quattro piattaforme attualmente supportate dall'applicazione: Android, iOS, Windows Phone, BlackBerry e perfino i vecchi Nokia Symbian. Altro dato importante è legato al fatto che l'utente contagiato diverrà involontariamente un veicolo d'infezione nei confronti di quelli presenti nella sua rubrica poiché riceveranno a loro volta il codice fraudolento.

Evitiamo il contagio

Come abbiamo potuto osservare, l'approccio del virus è piuttosto ingenuo e facile da intuire. Effettivamente una richiesta formalizzata ad archiviare nella rubrica un contatto avente il nome Priyanka dovrebbe indurre gli utenti avveduti a sospettare l'inganno e così per i link che ipoteticamente puntano a fantomatici video. ***Per evitare di essere infettati è comunque sufficiente attenersi a quelle regole del buon senso*** che consentono di utilizzare con tranquillità il proprio smartphone:

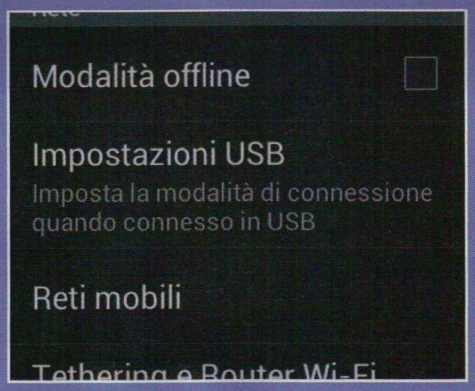
- ***Diffidare di tutti i messaggi ricevuti da utenti sconosciuti***
- ***Mai aggiornare la rubrica con nominativi la cui provenienza è sospetta***
- ***Mai visitare dei link proposti da utenti sconosciuti***

In una sua eventuale evoluzione, però, potrebbe accadere che il virus si celi dietro ad un nominativo differente da quello che attualmente lo contraddistingue: pertanto, se non conosciuto, valgono ancora una volta le regole sopra descritte.

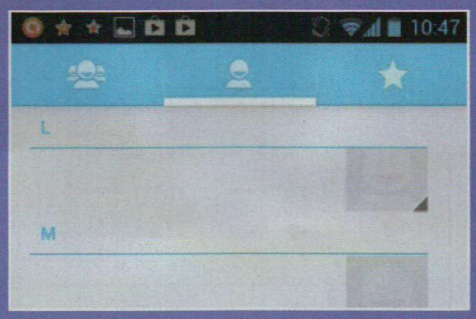
COSÌ DEBELLI IL VIRUS DALLO SMARTPHONE

Subito dopo essere stati infettati da Priyanka, tutti i nostri contatti su Whatsapp assumeranno automaticamente lo stesso nome del virus, anche se l'ordine alfabetico nella rubrica rimarrà invariato. Ciò implica che, dal momento dell'infezione, l'utente invierà, suo malgrado, il virus a tutti i contatti presenti nella rubrica. La strategia di bonifica consiste nel rimuovere il virus dalla lista dei contatti e successivamente resettare la banca dati dell'applicazione Whatsapp seguendo questa semplice procedura.

1 Scolleghiamo innanzitutto il telefono dalla rete dati o Wi-Fi, accedendo al menu ***Wireless e Reti*** e disattivando la voce ***Wi-Fi o Connessione dati*** (quest'ultima raggiungibile al percorso ***Altre impostazioni/Reti mobili***).



2 Apriamo quindi la rubrica dei contatti e, una volta selezionato quello corrispondente al virus Priyanka, tappiamo la voce ***Cancella Priyanka*** dalla lista.



3 Fatto questo, accediamo al menu ***Impostazioni/Gestione applicazioni***, tappiamo sulla voce corrispondente a WhatsApp e quindi sul pulsante ***Arresto forzato*** oppure ***Forza Interruzione***, a seconda della versione di Android installata sullo smartphone.

4 Rimanendo nella stessa schermata di gestione di Whatsapp, tappiamo su ***Cancella Dati***.

5 Ora possiamo riavviare nuovamente WhatsApp e completare il nuovo processo di installazione richiesto per l'occasione.

Una volta condotte a termine le operazioni descritte verrà recuperato l'ultimo database pulito presente nello smartphone. Come abbiamo già detto, la procedura di rimozione, seppure consta di pochi e semplici passaggi, è comunque fastidiosa e può comportare la perdita di qualche contatto non presente nella precedente rubrica.

L'ANTIVIRUS PER SMARTPHONE

Per la sicurezza del nostro smartphone ***è consigliabile installare un antivirus come AVG Free***, che offre sicuramente un elevato grado di sicurezza. Lo scanner è in grado di analizzare, in tempo reale, servizi, applicazioni, bookmark, file ed ogni tipo di contenuti multimediali. ***I nostri test consegnano un prodotto affidabile, leggero e in grado di proteggere al meglio il cellulare***. L'unico inconveniente riscontrato durante il suo utilizzo è stato su dispositivi "rootati", cioè sui quali erano stati attivati i permetti di Super User: alle volte, infatti, comparivano dei messaggi di avviso che comunque non hanno compromesso la corretta funzionalità dell'antivirus.

I tempi cambiano,
le grandi emozioni
restano

Film-Review

Film in streaming gratis, news, recensioni,
festival, anteprime, gossip

www.film-review.it

Tutto il cinema che vuoi tu

al 24 dicembre 2012 è riportata nella tabella sottostante). Resta ovvio che, nel caso in cui volessimo abbandonare l'ADSL e affidarci unicamente alla connettività LTE, dovremo provvedere all'acquisto di un router 4G o accontentarci di connettere un solo PC per volta fra tutti quelli sparsi fra le mura domestiche. Considerato che quest'ultima soluzione non è poi il massimo della comodità, ci toccherà acquistare un router LTE dall'estero: in Italia, purtroppo, non sono ancora in commercio, anche se siamo certi che nei prossimi mesi non tarderanno ad arrivare. Ma nel caso in cui volessimo navigare con una Internet Key, dove trovarne una compatibile con la nuova tecnologia 4G? In questo caso non c'è da preoccuparsi: è cura del nostro gestore telefonico fornircene una a corredo del piano dati sottoscritto. Scopriamo dunque come configurare una nuova connessione su rete 4G per il nostro PC.

I dati sulla copertura 4G/Lte sono aggiornati al 31 dicembre 2012, possono dunque subire variazioni. Per ulteriori informazioni, verifichiamola sui siti dei vari operatori telefonici.

Vodafone	TIM
Bari	Ancona
Genova	Brindisi
Milano	Catanzaro
Napoli	Cortina d'Ampezzo
Padova	Courmayeur
Palermo	Forlì
Roma	Genova
Torino	Milano
	Napoli
	Padova
	Palermo
	Roma
	Taranto
	Trento
	Torino

OPZIONE TARIFFARIA	TIM Internet Pack 4G	TIM Tutto Internet 4G	Vodafone Tablet per te 4G	Vodafone Internet 4G Special
LIMITI	20 GB / mese	20 GB / mese	15 GB / mese	15 GB / mese
CHIAVETTA INCLUSA	Si (Onda MT8205)	Si (Onda MT8205)	Tablet (Samsung Galaxy Tab 8.9 LTE)	Si (K5006-Z)
DURATA CONTRATTO	1 Anno	2 Anni	2 Anni	2 Anni
COSTO	€ 349,00	€ 34 / mese	Contribuito iniziale € 49 + € 45 / mese	Contributo iniziale di € 49 + € 30 / mese

Ecco le offerte 4G di TIM e Vodafone per navigare in banda ultra larga anche dal proprio PC

L'iPad come un netbook

Keyboard Folio di Logitech trasforma la mitica tavoletta di Apple in un vero e proprio portatile tuttofare

Realizzato con materiali di pregio e assemblato con estrema cura, Keyboard Folio è il nuovo all-in-one firmato Logitech pensato per tutti i fortunati possessori di iPad. Dispositivo tre-in-uno, Keyboard Folio permette non soltanto di proteggere il tablet ma anche di migliorarne sensibilmente il comfort d'uso grazie ad una speciale tastiera in grado di garantire una digitazione precisa e veloce. Elegante da vedere e disponibile in diverse varianti di colore, la nuova proposta Logitech funziona anche alla stregua di un supporto intelligente con a disposizione due diverse angolazioni che consentono di adattare al meglio la visualizzazione alle circostanze d'uso. Grazie alla tecnologia Bluetooth e alla batteria di lunga durata, Keyboard Folio offre un'autonomia di 2 ore al giorno per ben 3 mesi. In dotazione è fornito un cavo USB per la ricarica e tutto il kit viene venduto a 129,99 euro.

www.logitech.com

Un Lumia ad alta risoluzione

Il nuovo Lumia 1020 annunciato dalla maison finlandese ha davvero classe da vendere e ostenta numeri di primissimo ordine. Si basa su un processore Snapdragon S4 dual core Krait da 1,5 GHz ed è corredato di 2 GB di memoria RAM e 32 GB di memoria integrata. Il display è un 4,5 pollici di tipo AMOLED Clear Black, protetto da un Corning Gorilla Glass di terza generazione. La batteria integrata è da 2000 mAh mentre le dimensioni sono di 130,4 x 71,4 x 10,4 mm per 158 grammi di peso. La caratteristica che più di tutte ha catalizzato l'attenzione di utenti e addetti ai lavori è la straordinaria fotocamera integrata, dotata di ottica Zeiss a 6 lenti, stabilizzatore ottico e un sensore da ben 41 megapixel. Tra le altre sue interessanti specifiche segnaliamo Bluetooth 3.0, NFC, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n dual-band e GPS con Glonass. Lumia 1020 supporta reti quadribanda GSM/GPRS/EDGE, 42Mbps UMTS/HSPA+ (42.1 Mbps/UL Cat5.76 Mbps) e LTE Cat3 (bande 1, 3, 7, 20, 8). Al momento non si conoscono ancora la data di commercializzazione e il prezzo di vendita.

www.nokia.com

LG diventa sempre più audace!

È la nuova indiscussa punta di diamante nel catalogo del noto produttore coreano. I numeri di questo nuovo gioiellino sono davvero di primissimo ordine, a partire dal vistoso display fino al processore di ultimissima generazione. Più nel dettaglio, Optimus G Pro è equipaggiato con uno schermo da 5,5" basato su tecnologia IPS, perfettamente definito grazie alla risoluzione Full HD con ben 400 pixel per pollice, mentre la CPU è una Qualcomm Snapdragon 600 con 4 core da 1,7 GHz. Il tutto corredato da 2 GB di RAM e GPU Adreno 320. Super anche la batteria, ben 3140 mAh. Tra le altre specifiche degne di nota segnaliamo il supporto a reti 4G/LTE fino a 100 Mbps, tecnologia Miracast e NFC.

www.lg.com

TRE GUARDA AD "INFINITO"

3 Italia rinnova l'offerta in abbonamento riducendo i canoni mensili dei piani TOP e lanciando i nuovi profili TOP INFINITO, i "tutto incluso" che mettono a disposizione minuti ed SMS illimitati, 20 GB al mese di traffico dati e lo smartphone, quando previsto. La tassa di concessione governativa è compresa nel canone mensile per chi passa a 3 entro il 30 settembre.

www.tre.it

telefonino.net

Ad ognuno il suo Nokia

Basato su sistema operativo Windows Phone 8 e dotato di un display LCD super sensitive protetto da un Gorilla Glass 2 della Corning, con diagonale da 4,7 pollici, risoluzione di 800x480 pixel e una densità di 201ppi. Sono le specifiche principali del nuovo Lumia 625 di Nokia. Destinato all'utenza mediamente evoluta che desidera prestazioni e tecnologia ma al giusto prezzo, Lumia 625 integra una batteria da 2.000 mAh ed è spinto da un processore Qualcomm Snapdragon S4 dual core Krait da 1,2 GHz, corredato da 512 MB di memoria RAM e 8 GB di memoria integrata espandibile fino a 64 GB tramite microSD. Disponibile in 5 varianti di colore, il nuovo arrivato in casa Nokia ostenta anche una fotocamera da 5 megapixel con flash a LED in grado di registrare video in formato Full HD. In più: Wi-Fi 802.11 b/g/n dual band, GPS/GLONASS e Bluetooth 4.0. E ancora, supporto alle reti quadribanda GSM/GPRS/EDGE, UMTS/HSPA ed LTE. Il tutto per 299 euro di listino.

www.nokia.com

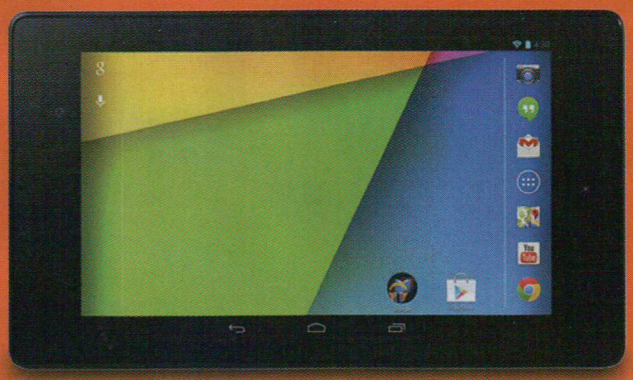
NUBIA Z5 SI FA MINI

ZTE annuncia Nubia Z5 Mini, spin-off dell'attuale ZTE Nubia Z5. Tra le caratteristiche tecniche di questo nuovo device segnaliamo il display da 4,7 pollici con risoluzione HD, il processore Snapdragon 600 quad core Krait 300 da 1,5 GHz, 2 GB di memoria RAM, la fotocamera posteriore da 8 megapixel e la connettività Wi-Fi e Bluetooth.

www.zteitaly.com

Nexus 7 arriva alla seconda generazione

Google ha annunciato ufficialmente il nuovo Nexus 7 di seconda generazione, un tablet basato su Android 4,3 dotato di un display da 7 pollici con risoluzione di 1920x1200 pixel ed una densità di 320 ppi. Il nuovo Nexus 7 integra, inoltre, un processore Qualcomm Snapdragon S4 Pro quad core Krait da 1,5GHz, una GPU Adreno 320, 2 GB di memoria RAM, Wi-Fi a/b/g/n dual band, Bluetooth 4.0, NFC, supporto alle reti 4G LTE, una fotocamera posteriore da 5 megapixel con possibilità di registrazione Full HD, una fotocamera anteriore da 1,2 megapixel, LED di notifica, SlimPort e supporto per la ricarica wireless della batteria. La versione con 16 GB di memoria ha un prezzo di 230 dollari mentre quella da 32 GB costa 270 dollari. La versione con 32 GB di memoria e supporto alle reti 4G LTE costa 350 dollari. Il nuovo Nexus 7 è già disponibile dal 30 luglio tramite Google Play Store e tramite diverse catene di distribuzione americane. Nel mese di agosto arriverà invece in Canada, Regno Unito, Germania, Francia, Spagna, Australia, Giappone e Sud Corea. In Italia, l'arrivo del nuovo Nexus 7 è previsto per Settembre.



www.google.com

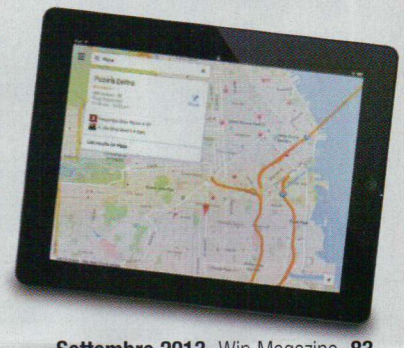
iPhone low cost: è quasi realtà

In Rete circola un video in cui viene mostrata dettagliatamente la scocca in plastica di quello che dovrebbe essere l'iPhone "economico" che Apple potrebbe annunciare in autunno, insieme al nuovo iPhone 5S. Nel filmato la scocca viene raffrontata con quella dell'iPhone 4, iPhone 3GS, iPod Touch di 5a generazione ed iPhone 5. A giudicare dalle immagini, l'iPhone "low cost" è leggermente più spesso di iPhone 5 mentre la scocca in plastica, nonostante non sia pregiata come quella dei prodotti Apple più recenti, è sicuramente più pratica e meno soggetta a danni.

Maps: next generation

Il colosso di Mountain View rende disponibile la versione 2.0 della sua app Google Maps per dispositivi iOS. Tra le novità più interessanti spicca l'interfaccia, rinnovata e ottimizzata per sfruttare appieno le dimensioni dello schermo di iPad. Google Maps 2 porta in dote una navigazione potenziata, completa di segnalazioni e aggiornamenti in tempo reale su traffico e incidenti. Grazie alla funzione Esplora, poi, basta un clic per scoprire in zona quali sono le migliori strutture ricettive dove mangiare, dormire, fare shopping e passare un po' di tempo libero. L'applicazione è disponibile gratuitamente su App Store. Richiede iOS 6.0 o versioni successive.

www.google.com



Un entry level in tutti i sensi

LG Optimus L3 II è ben assemblato ma pecca dal punto di vista prestazionale

LG OPTIMUS L3 II E430

LG • http://www.lg.com

Si chiama Optimus L3 II ed è lo smartphone "entry level" della seconda generazione della serie L-Style firmata LG Electronics. La batteria è removibile ed è da 1.540 mAh. Optimus L3 II, disponibile in tre varianti di colore (Indigo Black, Titanium Silver e White) è piccolo e compatto, ma ostenta una buona ergonomia, grazie alle dimensioni di 102,6 x 61,1 x 11,9 millimetri e al peso di appena 107 grammi. Ottima la qualità dei materiali e dell'assemblaggio, mentre Il cuore pulsante di L3 II è un processore Qualcomm MSM7225A da 1GHz, affiancato da una GPU Adreno 200 e 512 MB di memoria. La memoria integrata è di 4 GB di cui 1,75 GB a disposizione per l'utente. Tramite slot microSD è possibile espanderla fino a 32 GB. Il display da 3.2 pollici è un TFT IPS capacitivo con una risoluzione di 320x240 pixel ed una densità di 125 PPI. Buona la visibilità alla luce del sole, scarsa la definizione. Dal punto di vista prestazionale i risultati non sono particolarmente soddisfacenti. Nella medesima fascia di prezzo è possibile ambire a device sicuramente più dotati e performanti.

S.O.: Android 4.1.2 • **CPU:** 1 GHz • **Memoria:** 4 GB • **Autonomia:** 240 minuti (conv.); 100 ore (stand-by) • **Dim./Peso:** 102,6 x 61,1 x 11,9 mm/170 grammi • **Display:** 3,2", 320x480 pixel • **Extra:** Zoom, autofocus

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 70/100

DOTAZIONE
USABILITÀ
ERGONOMIA
MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 7 CARATTERISTICHE 7 PRESTAZIONI 7

€ 129,00

BLUETOOTH 3.0 CON A2DP

HSDPA 7.2 MBPS

Smartphone Nokia da urlo

€ 599,00

NFC

BLUETOOTH 3.0 CON A2DP

NOKIA LUMIA 925

NOKIA • www.nokia.it

Caratterizzato da un profilo in alluminio ed una cover posteriore in policarbonato, Lumia 925 è il nuovo smartphone top di gamma prodotto da Nokia e basato su sistema operativo Windows Phone 8 di Microsoft con aggiornamento Amber. È venduto con la seguente accessoristica: caricabatteria AC-50E con porta USB, cavo dati CA-190CD USB/microUSB, auricolari stereo WH-208 "in ear", "SIM Door Key" per rimuovere il cassettino della SIM card in formato micro ed un piccolo manuale d'utilizzo rapido. Le dimensioni di Lumia 925 sono 129 x 70,6 x 8,5 mm per un peso di 139 grammi, una combinazione ben bilanciata che restituisce un'ottima ergonomia, al punto che il dispositivo è decisamente comodo da utilizzare anche con una sola mano. Sotto la scocca troviamo un processore Qualcomm Snapdragon S4 Dual-core Krait da 1.5Ghz, abbinato ad una GPU Adreno 225 ed 1 GB di memoria RAM, trittico che permette un'ottima fluidità di sistema. Il display è un AMOLED da 4.5 pollici PureMotion HD+ con risoluzione WXGA (1.280 x 768) a 16 milioni di colori con una densità di 334 ppi e tecnologia ClearBlack. Ottima la qualità di visione, anche in piena luce. Prestazioni al top in tutti i comparti di prova, "multimedia" compreso. Un ottimo investimento per chi desidera un terminale tuttofare per il lavoro e il tempo libero.

S.O.: Windows Phone 8 • **CPU:** 1.5 GHz • **Memoria:** 16 GB **Autonomia:** 768 minuti (conv.); 440 ore (stand-by) • **Dim./Peso:** 129 x 70,6 x 8,5 mm – 139 grammi • **Display:** 4,5" 768x1.280 pixel • **Extra:** A-GPS, zoom, autofocus, flash LED

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 86/100

DOTAZIONE
USABILITÀ
ERGONOMIA
MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 9 CARATTERISTICHE 9 PRESTAZIONI 9

Dual SIM per i più esigenti

Progettato per chi desidera la doppia scheda senza rinunciare alle prestazioni

SAMSUNG GALAXY GRAND DUOS

SAMSUNG • www.samsung.it

Galaxy Grand Duos è il nuovo terminale dual-SIM prodotto dalla rinomata casa coreana. Dimensioni e peso, rispettivamente 143,5 x 76,9 x 9,6 mm per 162 grammi, penalizzano l'ergonomia. Esteticamente si distingue per il profilo in policarbonato con effetto alluminio e la scocca posteriore leggermente texturizzata. È inoltre dotato di un processore Broadcom VideoCore IV dual core Cortex A9 da 1,2 GHz e di 1 GB di RAM. Lo smartphone vanta buone prestazioni nei vari comparti di prova. Ottime la ricezione e la qualità audio, anche del vivavoce sebbene il volume non raggiunga livelli elevati. La messaggistica è invece all'altezza: il client di posta permette la gestione delle caselle IMAP e la visualizzazione delle e-mail senza però la possibilità di "zoom out" tramite pinch. Il browser Web è molto veloce nell'apertura delle pagine e nella navigazione. Anche gli strumenti per la multimedialità non deludono, restituendo foto e video di qualità sufficiente. Nel complesso è un buon terminale con dotazione sopra la media abbinata alla doppia SIM.

S.O.: Android 4.1 • **CPU:** Dual Core 1.2 GHz • **Memoria:** 8 GB **Autonomia:** Dim./Peso: 143,5 x 76,9 x 9,6 mm/162 grammi **Display:** 5", 480x800 pixel • **Extra:** Zoom, autofocus, flash LED

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 70/100

DOTAZIONE — USABILITÀ
ERGONOMIA — MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 8 CARATTERISTICHE 8 PRESTAZIONI 8

Piccolo ma efficiente

VODAFONE SMART MINI

VODAFONE • www.vodafone.it

Economico ma caratterizzato da specifiche interessanti, essendo basato su Android e dotato di display da 3,5" e connettività HSDPA. Nella confezione del cellulare, disponibile in due colori (bianco e nero) troviamo il libretto d'uso, il caricabatteria con porta USB, un cavo dati Micro-USB/USB, una cuffia auricolare di fattura economica ed una batteria al litio da 1.300 mAh. Compatto e leggero, Vodafone Smart Mini misura 115 x 61,2 x 12,2 mm e pesa 122 grammi. Abbastanza buone e ben assemblate le plastiche. Soddisfacente l'ergonomia grazie alla cover posteriore leggermente gommata. Quanto alle prestazioni un processore MediaTek MTK6575 da 1 GHz e 512 MB di memoria RAM restituiscono una fluidità apprezzabile. Il terminale supporta reti quadribanda GSM/GPRS/EDGE e dual band UMTS/HSPA (7,2 Mbps/5,76Mbps), mentre tra le altre caratteristiche sono da segnalare il Wi-Fi 802.11 b/g/n monobanda, Wi-Fi Hotspot, USB 2.0 (mass storage), Bluetooth, radio FM e ricevitore GPS. Buone le prestazioni in ricezione, la qualità audio è soddisfacente, così anche la messaggistica. Unica vera pecca l'area multimediale, penalizzata dalla risoluzione troppo bassa della fotocamera, appena 2 megapixel. Nel complesso, uno smartphone low-cost senza troppi fronzoli adatto all'uso quotidiano semi-intensivo.

S.O.: Android 4.1 • **CPU:** 1 GHz • **Memoria:** 4 GB **Autonomia:** 300 minuti (conv.); 388 ore (stand-by) • **Dim/Peso:** 115 x 61,2 x 12,2 mm – 122 grammi • **Display:** 3,5" 320x480 pixel • **Extra:** Wi-Fi hotspot

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 68/100

DOTAZIONE — USABILITÀ
ERGONOMIA — MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 7 CARATTERISTICHE 7 PRESTAZIONI 7

Un dual SIM per tutti

Bastano meno di 200 euro per il OneTouch Star 6010D, l'ultimo nato in casa Alcatel

ALCATEL ONE TOUCH STAR

ALCATEL • www.alcatelonetouch.com

Dotato di un display AMOLED e basato su sistema operativo Android 4.1.1 Jelly Bean, il nuovo Alcatel OneTouch Star 6010D è venduto in 4 varianti di colore. Ottima l'ergonomia, merito soprattutto delle dimensioni compatte che consentono un utilizzo agevole anche con una sola mano. Il design ricorda vagamente quello di iPhone 4 di Apple ed è caratterizzato da un profilo arrotondato di colore silver. OneTouch Star 6010D è spinto da un processore MediaTek dual core da 1 GHz, che insieme a 512 MB di RAM restituiscono una buona reattività generale. La memoria integrata è di 4 GB espandibili tramite schede MicroSD. Supporta sia reti GSM che UMTS. Il 3G è attivabile, a scelta, solo su una delle due SIM, cosi come il roaming-dati. Il display è un AMOLED da 4" con risoluzione WVGA da 480x800 pixel e 16 milioni di colori. Abbastanza buona la qualità di visione, anche se i toni risultano a volte un po' troppo saturi. Molto buone sia la ricezione sia la qualità audio. La messaggistica è all'altezza delle aspettative e la navigazione in Rete soddisfacente. Le prestazioni multimediali non sono entusiasmanti ma più che accettabili.

S.O.: Android 4.1.1 • **CPU:** Dual-Core 1 GHz • **Memoria:** 4 GB • **Autonomia:** 210 minuti (conv.); 280 ore (stand-by) **Dim./Peso:** 117,9 x 60,8 x 9,7 mm/119,5 grammi • **Display:** 4", 480x800 pixel • **Extra:** Zoom, autofocus, video 30 fps

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 83/100

DOTAZIONE
USABILITÀ
ERGONOMIA
MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 8 CARATTERISTICHE 8 PRESTAZIONI 8

€ 199,00

BLUETOOTH 4.0 CON A2DP

VIDEO FULL HD

Un tablet tuttofare

€ 399,00

MICRO SIM CARD

BLUETOOTH 4.0 CON A2DP

SAMSUNG GALAXY NOTE 8.0

SAMSUNG • www.samsung.it

Si chiama Galaxy Note 8 il nuovo device tuttofare prodotto da Samsung, una tavoletta che vanta specifiche di ultima generazione, la possibilità del supporto 3G nativo e completo di penna capacitiva S-PEN. Il design, ultramoderno e inconfondibile, è caratterizzato da bordi arrotondati, cornice cromata e scocca posteriore in policarbonato lucido. Molto buona l'ergonomia, grazie alle dimensioni compatte e al peso di appena 340 grammi. Il cuore pulsante di Note 8 è un processore Exynos 4412 quad-core Cortex A9 da 1.6 GHz, a cui i progettisti Samsung hanno affiancato una GPU Mali 400, 2 GB di memoria RAM e 16 GB di memoria integrata espandibile tramite microSD. Velocità e fluidità del sistema sono sempre ai massimi livelli. Il tablet, per le versioni equipaggiate con 3G, supporta reti quadribanda GSM/GPRS/EDGE e quadribanda UMTS/HSPA+ a 21 Mbps (HSDPA 21 Mbps / HSUPA 5.76 Mbps). A bordo anche Wi-Fi 802.11b/g/n dual band (2.4 & 5 GHz), Bluetooth 4.0 stereo, Router Wi-Fi, DLNA. Buone prestazioni generali, comparto telefonico compreso. Discreto il comparto multimediale. Nel complesso un ottimo tablet che unisce in un unico dispositivo estremamente portatile e di versatile utilizzo le funzionalità di più device.

S.O.: Android 4.1.2 • **CPU:** Quad-Core 1.6 GHz • **Memoria:** 32 GB espandibili tramite MicroSD fino a 64 GB • **Autonomia:** nd **Dim/Peso:** 210,8 x 135,9 x 8 mm/340 grammi • **Display:** 8" 800x1280 pixel • **Extra:** A-GPS, zoom, autofocus

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 89/100

DOTAZIONE
USABILITÀ
ERGONOMIA
MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 8 CARATTERISTICHE 9 PRESTAZIONI 9

Pagina mancante

Non hai il tablet? Nessun problema! Con la nostra guida fotografica puoi usare tutte le app e i giochi più divertenti anche sul computer

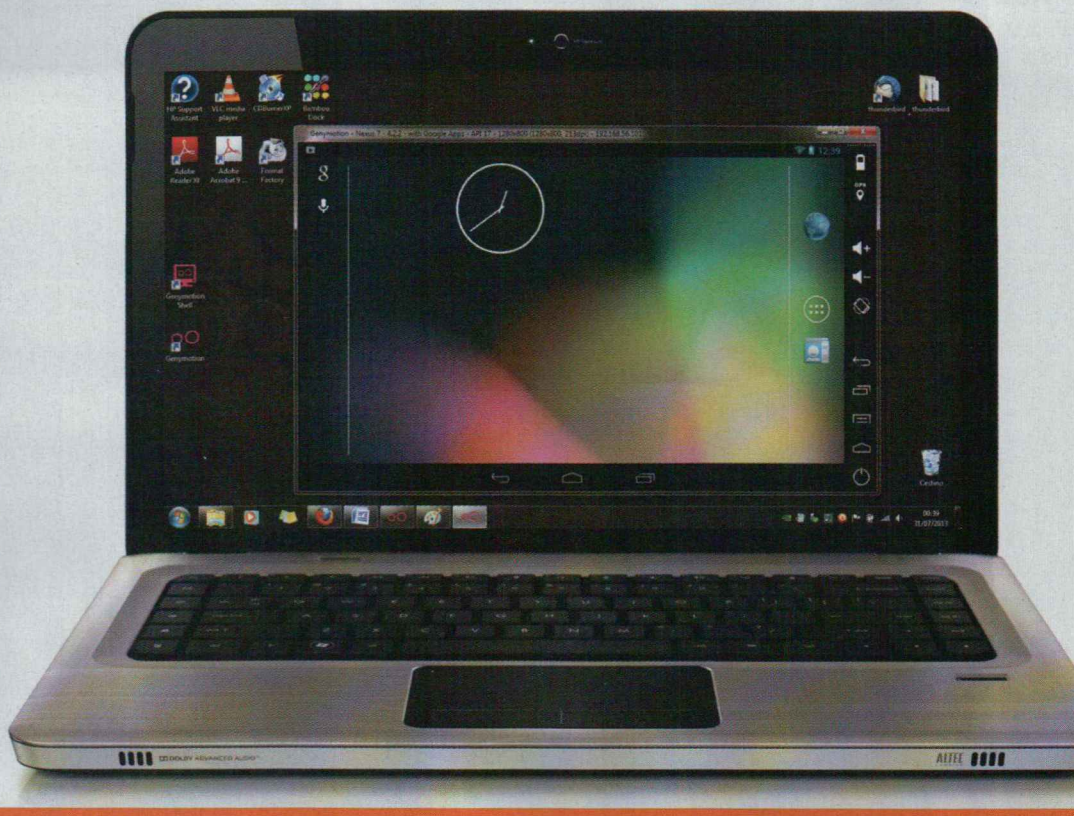
Android sbarca sui PC Windows

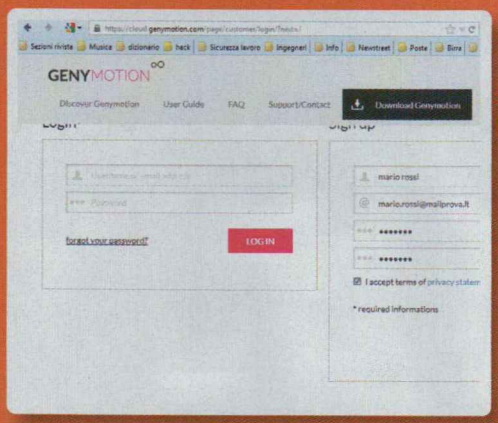
Cosa ci occorre

20 MIN. DIFFICILE

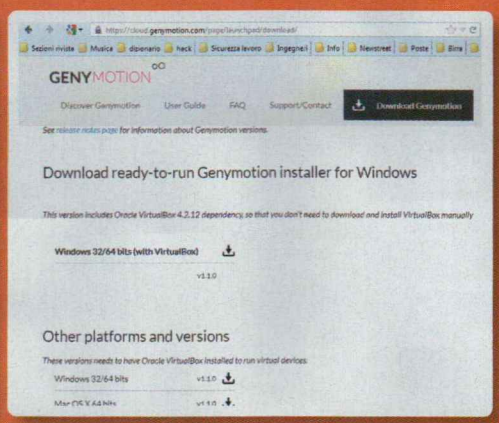
EMULATORE ANDROID
GENYMOTION
☑WEB ☐CD ☐DVD
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet:
www.genymotion.com

I tablet sono sempre più diffusi e, diciamoci la verità, la voglia di acquistarne uno è tanta. Spesso, però, prima di prendere la decisione finale ci troviamo a dover rispondere a uno di quei quesiti capaci di togliere il sonno: siamo sicuri che sia davvero utile e irrinunciabile, o dopo un po' ci ritroveremo ad avere un doppione spento nel cassetto di una scrivania? Un dilemma che possiamo risolvere installando il sistema operativo Android sul nostro computer. Certo, dovremo rinunciare alla portabilità di un tablet e magari anche alla possibilità di usarlo col semplice tocco delle dita. Ma intanto potremo provarne le caratteristiche, scoprirne le funzioni e installare tutte le app che vogliamo. Solo quando saremo davvero convinti della sua utilità potremo procedere con l'acquisto ragionato della nuova "tavoletta"! E se invece, ormai perdutamente innamorati del nostro piccolo amico al quale non rinunceremmo mai per nulla al mondo, avessimo la necessità di usare un programma per Windows, anche solo per ritoccare una foto? Sfogliamo la guida fotografica delle prossime pagine e scopriremo che…

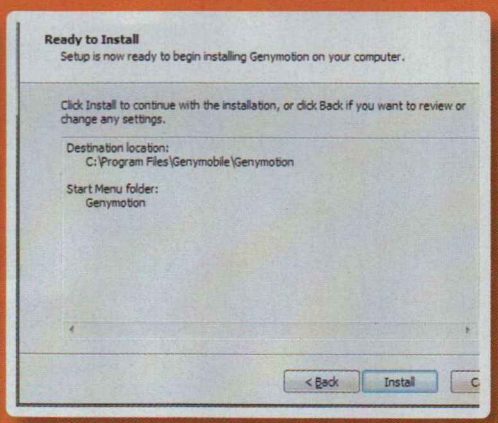




1 Colleghiamoci al sito www.genymotion.com, clicchiamo su ***SIGN UP***, compiliamo i campi proposti con i nostri dati personali, accettiamo le condizioni d'uso e clicchiamo ancora su ***SIGN UP*** per creare un account sul sito Genymotion.

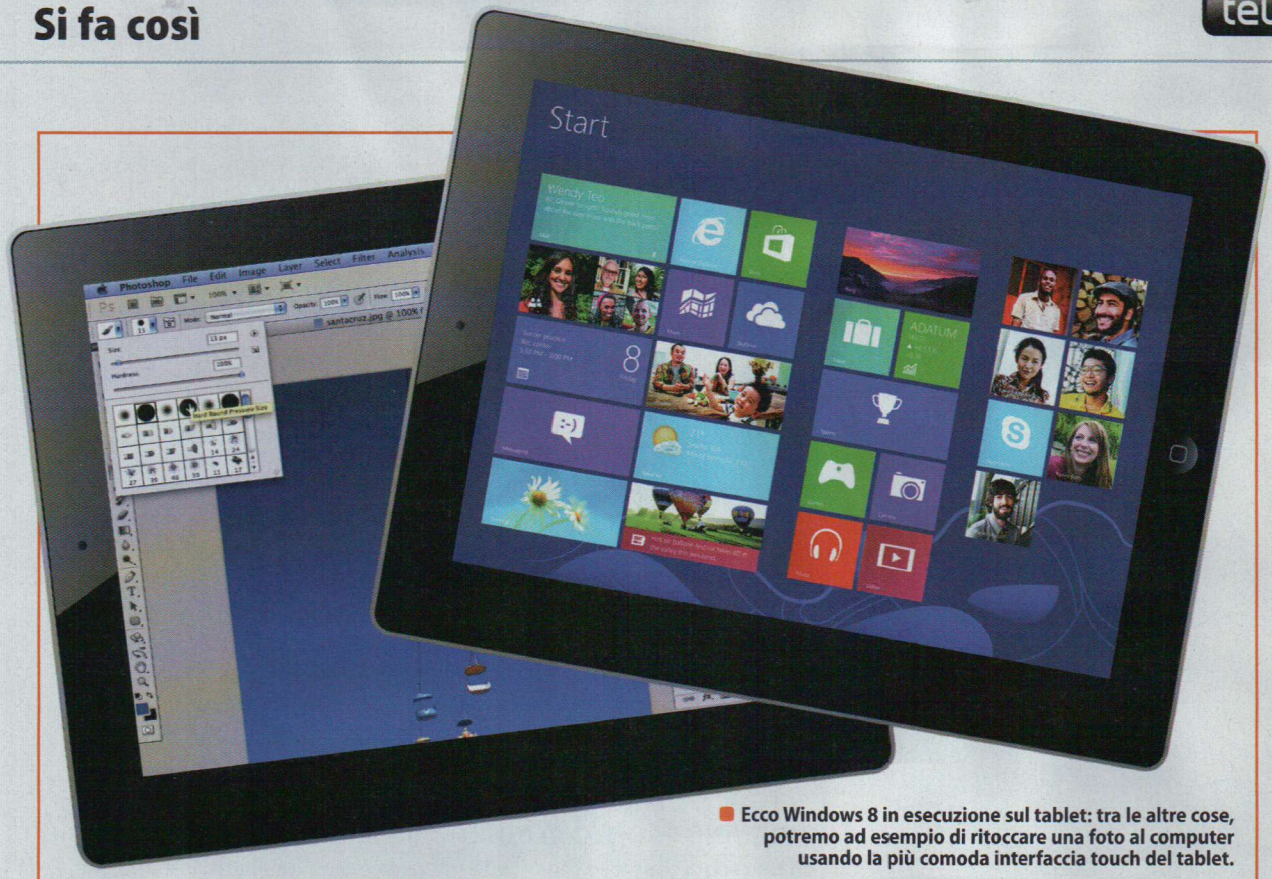


2 Riceveremo un'e-mail col link da cliccare per confermare l'attivazione dell'account. Tornati sull'home page di Genymotion effettuiamo il ***LOG IN***, clicchiamo ***Download Genymotion*** e poi ***Windows 32/64 bit (with VirtualBox)***.



3 Verrà avviato il download del file ***genymotion-1.1.0-vbox.exe*** che integra anche le librerie di VirtualBox necessarie per emulare il sistema operativo Android anche su PC. Eseguiamo il file e completiamo l'installazione con ***Install*** e ***Finish***.

telefonino.net



Ecco Windows 8 in esecuzione sul tablet: tra le altre cose, potremo ad esempio di ritoccare una foto al computer usando la più comoda interfaccia touch del tablet.

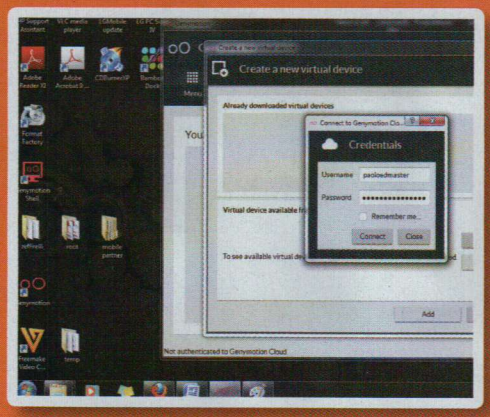
VOGLIA DI WINDOWS 8? USALO SUL TABLET ANDROID!

Nelle pagine precedenti abbiamo visto come installare Android su un computer Windows. Analogamente è possibile eseguire l'operazione inversa, cioè installare l'ultima versione del sistema operativo Microsoft su un tablet (che in questo caso può essere anche targato Apple). In questo modo sarà possibile provare a muoversi tra le tile della sua interfaccia grafica Modern maneggiando sul display touchscreen del dispositivo mobile. In realtà, al momento non esiste alcun hack che permette di installare Windows RT (l'equivalente mobile di Windows 8) sui tablet Android, ma ci sono alcune app scaricabili gratuitamente dal Play Store di Google che consentono di gestire il nostro PC equipaggiato con Windows direttamente dal tablet. Una di queste è Splashtop 2 Remote Desktop, un'applicazione che va installata sia sul dispositivo mobile come client, sia sul desktop come server (www.splashtop.com/personal). Innanzitutto, è necessario collegare il tablet allo stesso hotspot Wi-Fi al quale è connesso il PC con Windows 8. Non ci resta che registrare un account gratuito (seguendo la procedura guidata che appare al primo avvio dell'app) e installare il modulo Splashtop Streamer sul computer. In men che non si dica, Splahtop 2 Remote Desktop sarà in grado di gestire al meglio il nostro Windows 8.

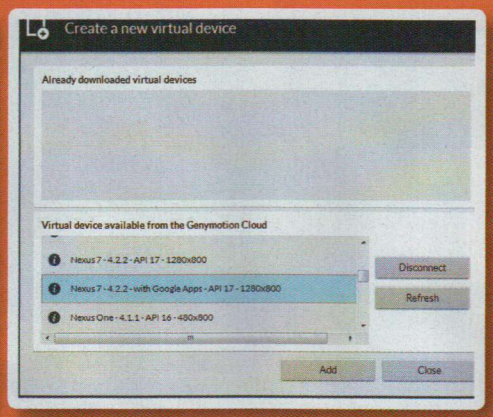
PER SAPERNE DI PIU'

WINDOWS 95 PER I NOSTALGICI

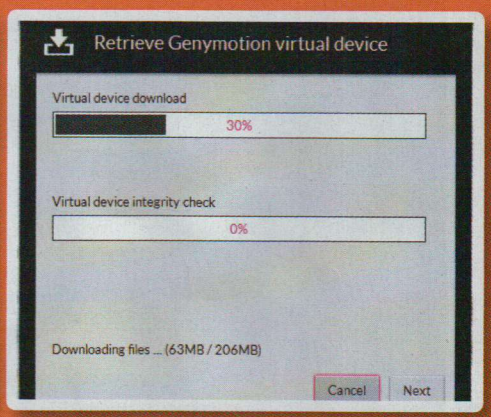
Alcuni smanettoni sono riusciti ad installare anche il vecchio sistema operativo Microsoft su smartphone e tablet Android. D'altronde, gli ultimi modelli di tali dispositivi mobili hanno una potenza che varia da 568 MHz a 1,4 GHz, quindi molto superiore rispetto ai 333 MHz dei Pentium su cui girava Windows 95. Per procedere all'installazione occorre scaricare innanzitutto il file *qumu95eng.rar* da www.winmagazine.it/link/2233. Dopo averlo estratto, copiamo il file *SDLappk@.apk* e la cartella *SDL* nella directory principale della scheda SD. Installiamo l'APK tappandoci sopra e, al termine, avviamo Windows 95 tappando su *libSDL*. Purtroppo, però, Windows 95 non supportava le interfacce touch e non è possibile neanche usare un mouse USB collegato al tablet, quindi bisogna abituarsi a trascinare le dita sul display.



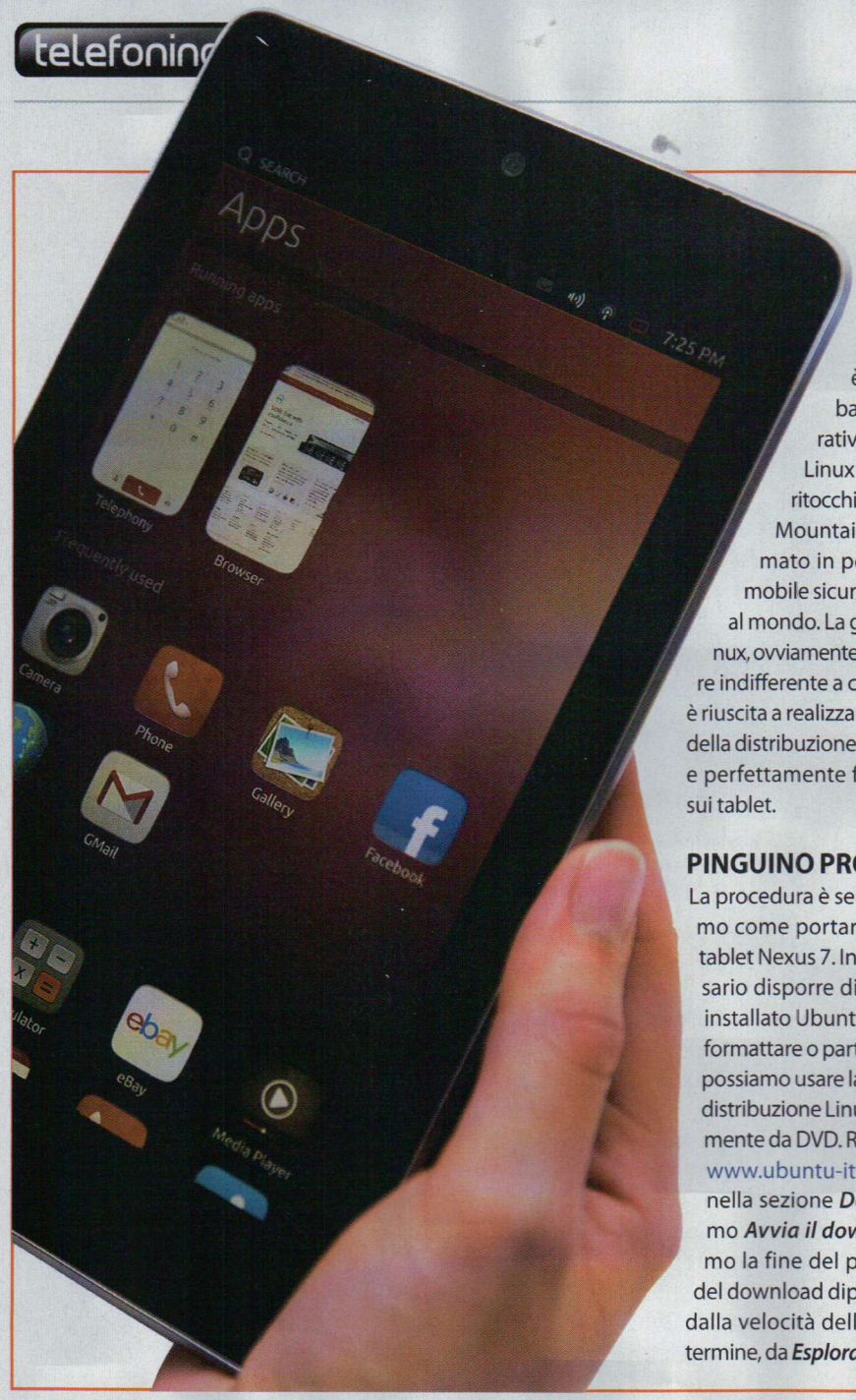
4 Al primo avvio di Genymotion clicchiamo ***Yes***. Logghiamoci inserendo le credenziali di accesso scelte durante la registrazione dell'account sul sito Genymotion e clicchiamo ***Connect***. Ora siamo pronti a creare un nuovo dispositivo virtuale.



5 In ***Virtual device available from the Genymotion Cloud*** selezioniamo il device da emulare, ad esempio ***Nexus 7 - 4.2.2 - with Google Apps - Api 16***, e clicchiamo ***Add*** in basso per scaricare l'immagine del sistema operativo.



6 Clicchiamo ***Next***, attendiamo il termine del download e clicchiamo ancora ***Next***. Quindi premiamo il pulsante ***Create*** per creare il nuovo device virtuale: la procedura durerà alcuni secondi. Al termine, clicchiamo ***Finish***.



LINUX: ANCHE IL PINGUINO È MULTIPIATTAFORMA

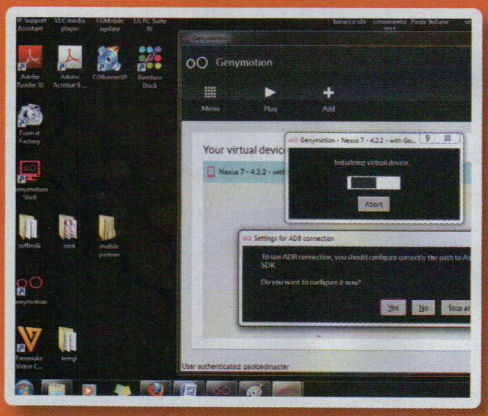
Il cuore di Android, lo sappiamo bene, è open source: alla base del sistema operativo Google, infatti, c'è Linux che, dopo i sapienti ritocchi degli sviluppatori di Mountain View, si è trasformato in poco tempo nell'OS mobile sicuramente più famoso al mondo. La grande comunità Linux, ovviamente non poteva rimanere indifferente a ciò e, in poco tempo è riuscita a realizzare la versione Touch della distribuzione Ubuntu installabile e perfettamente funzionante anche sui tablet.

PINGUINO PRONTO ALL'USO

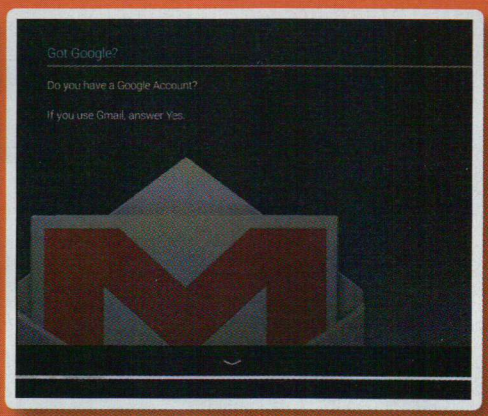
La procedura è semplicissima: vediamo come portarla a termine su un tablet Nexus 7. Innanzitutto è necessario disporre di un PC su cui è già installato Ubuntu. Se non vogliamo formattare o partizionare l'hard disk, possiamo usare la versione Live della distribuzione Linux, avviabile direttamente da DVD. Raggiungiamo il sito www.ubuntu-it.org e spostiamoci nella sezione ***Download***. Clicchiamo ***Avvia il download*** e attendiamo la fine del processo (la durata del download dipende, ovviamente, dalla velocità della nostra ADSL). Al termine, da ***Esplora risorse*** di Windows 7 selezioniamo la ISO di Ubuntu col tasto destro del mouse, clicchiamo su ***Apri con*** e poi su ***Masterizzatore immagini di Windows***. Inseriamo un DVD vergine nel masterizzatore e procediamo con ***Masterizza***. Riavviamo il PC dal disco (impostando la giusta sequenza di boot dal BIOS) e attendiamo che venga caricato Ubuntu. Quindi premiamo ***Ctrl+Alt+T*** e dal ***Terminale*** digitiamo il comando ***sudo add-apt-repository ppa:phablet-team/tools***, confermando con ***Invio***. Eseguiamo ancora il comando ***sudo apt-get update*** confermando sempre con ***Invio***. Al termine, scarichiamo tutto il necessario con ***sudo apt-get install phablet-tools android-tools-adb android-tools-fastboot*** seguito ancora da ***Invio***. Terminata l'installazione, spegniamo e riaccendiamo il tablet tenendo premuti contemporaneamente i tasti ***Volume su***, ***Volume giù*** e ***Power***.

UN TABLET ALTERNATIVO

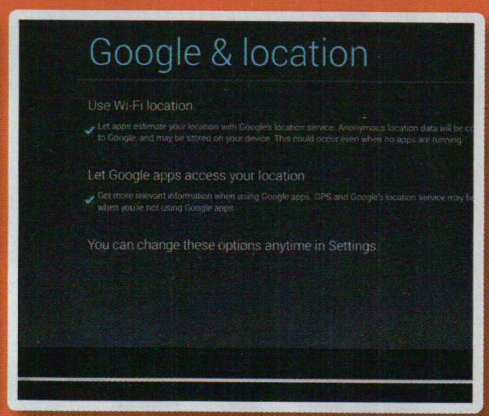
Colleghiamo il tablet al PC (che dovrà essere connesso a Internet) mediante il cavo USB OTG e diamo i comandi ***sudo fastboot oem unlock*** e ***phablet-flash -b***. Pochi minuti ed eccoci di fronte all'interfaccia del nuovo Ubuntu Touch! La distribuzione mobile è completa di tutti gli strumenti necessari al suo utilizzo e offre anche l'accesso ad un store da cui scaricare nuove applicazioni.



7 Il nostro tablet virtuale è ora pronto all'uso. Per avviarlo, non dobbiamo fare altro che cliccare sul pulsante ***Play*** nella barra strumenti di Genymotion. Nella schermata che appare clicchiamo sul pulsante ***Stop asking me***.



8 Verrà così avviato il sistema operativo Android. Clicchiamo ***Start*** nella schermata di scelta della lingua predefinita per l'interfaccia, quindi impostiamo il nostro account Gmail necessario per accedere a tutte le funzioni del tablet.



9 Completiamo la configurazione di Android definendo data e ora, scegliendo se risalire alla nostra posizione mediante il collegamento Wi-Fi e clicchiamo ***Finish***. Ecco la schermata ***Home*** del nostro "nuovo" tablet in tutto il suo splendore!

telefonino.net

Una nuova funzione di iOS 6 ti consente di condividere immagini con i dispositivi di amici e parenti. Scopri come fare

Le tue foto ovunque e senza limiti!

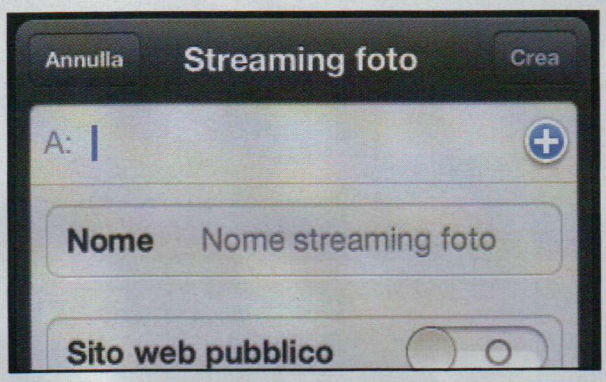
Se possediamo un iPhone e un iPad associati allo stesso ID Apple grazie alla funzione Streaming foto di iCloud possiamo condividere le immagini con entrambi i dispositivi. Con iOS 6 la casa di Cupertino ha volu¬to rendere il tutto più funzionale introducendo lo Streaming foto condivisi. Questa nuova funzione consente di condivide¬re le immagini non solo con i dispositivi in nostro possesso, ma anche con gli amici che usano iCloud e hanno un device iOS 6 o un Mac con Mountain Lion. In questo caso potranno ricevere le foto direttamente nell'app Immagini o in iPhoto. E se non hanno un dispositivo Apple? Possiamo ugualmente condividere le immagini pubblicandole sul Web. Non dovre¬mo fare altro che inviare loro il link della pagina creata con gli scatti inseriti nello streaming foto per esplorarle via browser da qualsiasi computer o dispositivo.

Cosa ci occorre 15 MIN. FACILE

SMARTPHONE
APPLE IPHONE 5 16 GB
Quanto costa: € 729,79
Sito Internet: www.apple.it

Abilitiamo la funzione

1 La funzione *Streaming* foto condivisi è stata aggiunta da Apple già nella prima versione di iOS 6, ma per essere utilizzata va prima attivata. Andiamo in *Impostazioni/ Foto* e fotocamera e attiviamo sia l'opzione *Il mio streaming foto* sia quella *Streaming foto condivisi*.

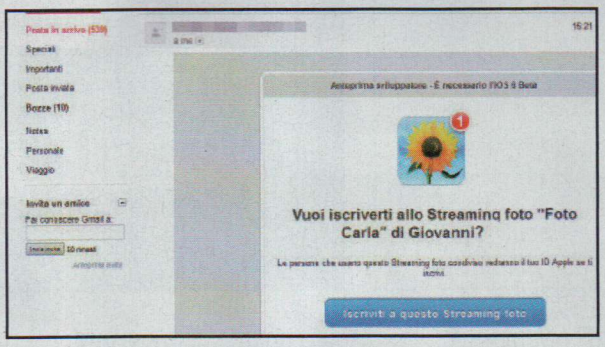


Uno streaming tutto nostro

2 Andiamo nell'applicazione *Immagini* e tocchiamo in basso l'icona *Streaming foto*. Tappiamo sul tasto + in alto a sinistra e in *A*: digitiamo l'e-mail della persona con cui condividere le foto. Possiamo poi digitare un nome per lo streaming e scegliere se creare una pagina *Web pubblica*.

Selezioniamo le immagini

3 Tappiamo su *Crea* e selezioniamo lo streaming foto appena creato. Tocchiamo *Modifica* e poi *Aggiungi*. Selezioniamo, toccandole, le immagini da aggiungere e tappiamo su *Fine*. Seguendo la stessa procedura potremo aggiungere nuovi scatti fotografici allo *Streaming foto condiviso*.



Le foto vanno sul Web

4 La persona invitata riceverà un'e-mail per iscriversi allo *Streaming foto condiviso* e visualizzarlo. Qualora non avesse un account iCloud potrà cliccare sul link in basso per visualizzare le foto sul Web, da qualsiasi PC e senza dover necessariamente usare un dispositivo Apple.

BUONI CONSIGLI

NUOVI STREAMING CONDIVISI

In iOS 6 possiamo in qualunque momento creare un nuovo streaming foto condiviso o aggiungere un'immagine a uno già esistente. Basta toccare l'icona di condivisione in basso a sinistra della foto visualizzata e selezionare *Streaming foto*. Da qui sarà possibile selezionare uno degli *Streaming foto condivisi* già presenti o crearne uno nuovo.

Grazie ad una semplice app basta inviare un messaggino per conoscere altre persone nelle vicinanze. Si fa così

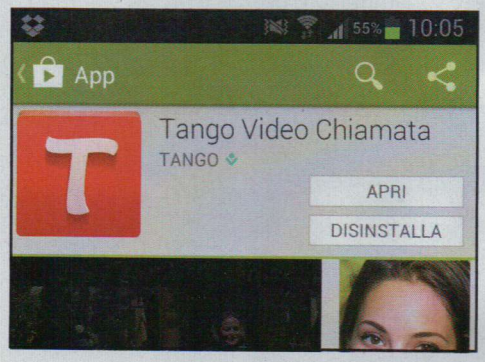
Io uso il cellulare per "cuccare"

Cosa ci occorre

10 MIN. FACILE

APP DI MESSAGGISTICA
TANGO
Quanto costa: Gratuita
Sito Internet: https://play.google.com

Vogliamo cercare nuovi amici in qualsiasi posto ci troviamo? Abbiamo bisogno di un'app! Prima facciamo conoscenza on-line, poi possiamo trasferire questa esperienza nel mondo off-line. Unico requisito: trovarsi vicini, che è poi la premessa fondamentale per incontrarsi davvero. Tutto questo è possibile grazie a Tango, l'ormai nota applicazione per fare chiamate e videochiamate a tutti i nostri contatti. Inoltre, grazie alla nuova funzione "Stringi amicizie nelle vicinanze", possiamo conoscere nuovi amici in qualunque posto ci troviamo: al mare, in città, in vacanza, seduti al tavolino di un caffè all'aperto, ecc. Farlo è semplicissimo.



Scarichiamo l'app

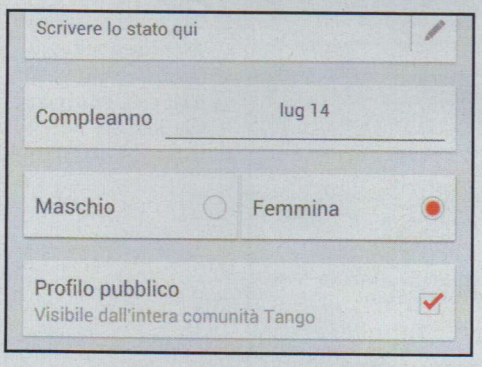
1 Come prima cosa dobbiamo scaricare l'applicazione accedendo a *Google Play* (o all'*App Store* se possediamo un iPhone). Facciamo clic sul tasto verde *Installa* e, dopo aver accettato le condizioni d'uso, attendiamo che il software venga scaricato e installato sullo smartphone.

L'iscrizione al servizio

2 Avviamo quindi l'applicazione e provvediamo a configurarla secondo le nostre esigenze. Per iscriverci al servizio dobbiamo digitare il nostro numero di cellulare nell'apposito riquadro che compare nella schermata principale di Tango.

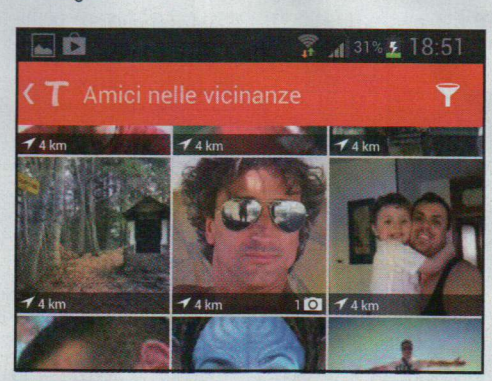
Creiamo il nostro profilo

3 A questo punto possiamo scegliere se creare un account usando i dati di Facebook oppure fornendone di nuovi. L'applicazione accederà soltanto ai dati pubblici del nostro profilo ovvero lista degli amici, indirizzo di posta elettronica e data del compleanno.



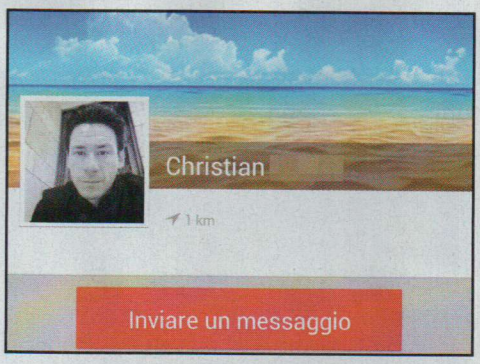
Visibili a pochi o a tutti?

4 Possiamo scegliere se rendere pubblico il nostro profilo e quindi renderlo visibile a tutta la comunità di Tango oppure solo ai nostri amici. Ovviamente se abbiamo voglia di fare nuove conoscenze, dobbiamo essere ben visibili, e quindi spuntare l'opzione *Profilo pubblico*.



Alla ricerca di nuovi amici

5 Ora siamo pronti per fare nuove conoscenze. Dalla schermata principale tappiamo sulla voce *Stringi amicizie nelle vicinanze*. Tango rileverà la nostra posizione e ci mostrerà tutte le persone nelle vicinanze con le quali poter entrare in contatto.



Contattiamoli con un messaggio

6 Non ci resta adesso che scorrere tutti i volti per scegliere quello che più ci ispira. Un tap sulla foto ci permetterà di accedere al profilo Tango del contatto, mentre per contattarlo è sufficiente premere il pulsante *Inviare un messaggio* e aspettare di ricevere risposta.

PROGRAMMARE NON È MAI STATO COSÌ SEMPLICE

IN EDICOLA

EDIZIONI MASTER

C'è un nuovo modo per guardare gratis tutte le partite su PC, TV e smartphone, in barba ai blocchi dei provider

Calcio 2014: pronti allo streaming

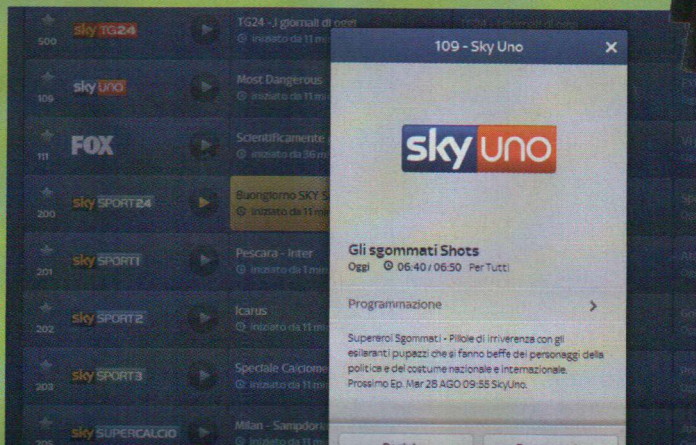
Qual è la principale piattaforma di trasmissione video al mondo? Ovviamente Internet! Sulla Grande Rete è possibile guardare in streaming di tutto e non stiamo parlando dei grandi titoli cinematografici che è possibile scaricare dal file sharing violando i diritti d'autore, ma di contenuti legali visualizzabili a costo zero. Ma la vera notizia per tutti gli amanti del calcio e dello sport in generale è che sul Web possiamo imbatterci in siti di emittenti televisive estere che, in quanto detentrici dei diritti TV, trasmettono decine di eventi sportivi in chiaro. É il caso ad esempio della TV tedesca RTL che trasmette sul satellite Hotbird e che ha acquisito i diritti per trasmettere live tutte le gare del campionato di Formula 1 2013 (che, lo ricordiamo, si conclude il 24 novembre prossimo con il Gran Premio del Brasile). Una buona notizia per tutti gli appassionati delle quattro ruote che potranno così seguire i loro beniamini in chiaro e senza pagare alcun abbonamento.

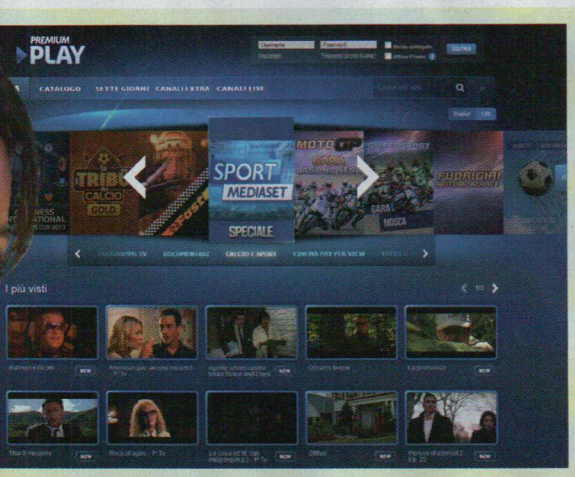
La TV nel pallone!

Chi desidera guardare la TV anche fuori casa può fare affidamento alle tante app per tablet o smartphone che adattano lo streaming Web ai display di questi dispositivi, offrendoci comunque una visione di qualità anche sotto copertura 3G. L'offerta è vastissima. Ci sono app per visualizzare i canali del digitale terrestre (la più famosa ma anche la preferita dai pirati della TV è LiveTV.ru) e quelle che consentono di accedere alle piattaforme video come YouTube e DailyMotion. Ma soprattutto ci sono quelle realizzate direttamente dagli stessi fornitori di contenuti, come SkyGo e Mediaset Premium Play. Grazie a queste ultime app, i due giganti dell'intrattenimento televisivo offrono ai loro abbonati la possibilità di visualizzare su iPad, iPhone e dispositivi Android Samsung (questi ultimi sono compatibili solo con Sky Go) la visione dei loro canali, oltre a una serie di contenuti on demand come film, serie TV e, soprattutto, tantissimo calcio spettacolo, a partire dal campionato italiano 2014 prossimo al fischio d'inizio. In particolare, Sky Go è completamente gratuita per tutti coloro

SKY IN CHIARO SUL TUO PC

Sky offre ai suoi abbonati la possibilità di guardare la SAT TV anche su PC, iPhone, iPad e Samsung Galaxy. È sufficiente disporre di un abbonamento a Sky HD e registrarsi sul sito ufficiale per accedere ad un ricco bouquet di canali. Ogni abbonato potrà associare al servizio un massimo di due dispositivi. La visione dei canali Sky Go potrà avvenire su uno solo per volta.





MEDIASET PREMIUM IN REGALO PER TE

Non perdere la promozione per accedere gratuitamente per 15 giorni alla TV on demand di Mediaset. È sufficiente inviare un SMS al numero ***340 4336363*** con il testo ***play. prova***. Riceveremo il codice per abilitare la visione dei canali. Inseriamo quindi il codice promozionale (ricevuto via SMS) sul sito http://play.mediasetpremium.it e accediamo al servizio inserendo ***Username*** e ***Password*** che ci sono stati comunicati e attivando l'opzione ***Attiva Promo***.

Il telecomando di Win Magazine lo trovi nella sezione Audio&Video del Win CD/DVD-Rom. Una volta avviato, basta cliccare sui pulsanti per accedere a decine di contenuti televisivi di ogni tipo.

che hanno sottoscritto un abbonamento residenziale con il noto operatore televisivo. Ma nessuno ci vieta di utilizzare quello di un nostro familiare poco avvezzo alla tecnologia o sprovvisto di un cellulare compatibile con l'applicazione. Di contro, Mediaset offre a tutti la possibilità di provare gratuitamente per 15 giorni il suo servizio Premium Play. E poi c'è sempre Rai.TV, l'applicazione ufficiale dell'emittente televisiva di Stato che può essere utilizzata liberamente su qualsiasi piattaforma mobile e senza alcun limite: potremo così accedere in diretta alle partite della Nazionale o alle numerose trasmissioni sportive che, in più, possono essere scaricate e riprodotte anche off-line in ogni momento.

Il telecomando di Win Magazine

Per usufruire al meglio di tutte le risorse multimediali e, soprattutto, dei numerosi eventi sportivi trasmessi in streaming, abbiamo realizzato un pratico telecomando virtuale che, con pochi clic, permette di accedere ad un ricco palinsesto televisivo. Grazie alla sua semplice interfaccia possiamo fare zapping tra film, eventi sportivi, news, documentari e serie TV restando comodamente seduti davanti al monitor del PC. Oltre alle tante reti televisive generaliste, il telecomando permette di accedere anche a piattaforme specializzate come Sky o Mediaset Premium e ci offre la possibilità di entrare in un esclusivo cinema on-line per gustarsi film d'autore in prima visione. Il telecomando di Win Magazine lo trovi nella sezione ***Audio&Video*** del Win CD/DVD-Rom. Insomma, le opportunità per vedere gratis la TV non mancano di certo: bisogna solo saperle trovare... Buona visione a tutti!

CALCIO ON LINE: LA STORIA CONTINUA

Mentre andavamo in stampa è arrivata la notizia della chiusura preventiva del sito Rojadirecta, uno dei portali più frequentati per la visione di eventi sportivi trasmessi in streaming. Il sequestro del sito è stato disposto dal gip di Milano Andrea Ghinetti, che ha accolto gli esposti presentati alla Procura di Milano da Rti e Lega Calcio. I legali di Rojadirecta, Fulvio Sarzana, Giuseppe Vaciago e Giovanni Maria Riccio, hanno però presentato ricorso al Tribunale del Riesame per chiedere il dissequestro del sito. I pirati informatici ovviamente non si sono lasciati intimorire, trasferendo le loro attenzioni su altri siti o su app mobile come LiveTV e OnLine Sports. Insomma, non è ancora stata messa la parola fine alla telenovela del calcio in streaming illegale!

La parola all'avvocato

Guido Scorza è uno dei massimi esperti in Diritto delle Nuove Tecnologie

IL CANONE SI PAGA!

Sul sito Rai.tv è possibile vedere senza limiti tutti i canali in streaming e anche le repliche dei giorni precedenti. Viene quindi spontaneo chiedersi: perché pagare il canone TV se posso vedere gli eventi sportivi anche gratuitamente e in chiaro? Oppure, ponendola in maniera diversa: è necessario pagare il canone Rai anche per vedere i canali in streaming?

Che ci piaccia o pure no, il canone Rai non è il corrispettivo per l'accesso ai contenuti trasmessi dalla TV pubblica ma un'autentica tassa sul possesso di ogni dispositivo idoneo alla ricezione di tali contenuti. Tanto per intenderci occorre pagare il canone Rai anche se non si guarda la TV e, persino, se non la si può guardare nel senso che nella zona nella quale viviamo non vi è un'adeguata copertura che ci consenta di ricevere il segnale necessario a fruire dei contenuti trasmessi dalla Rai. Non c'è quindi nessun rapporto tra il fruire di un contenuto trasmesso dalla Rai on-line e dover pagare o non pagare il canone. Il canone si deve pagare sempre e comunque per il solo fatto di avere un televisore o, persino, un computer idoneo (quindi dotato di Tuner TV) alla fruizione dei contenuti trasmessi dalla Rai dentro casa.

Primi della classe con PC e tablet

Tesine, relazioni, presentazioni… Ecco come renderle perfette per prendere sempre 10 e lode!

Cosa ci occorre

30 MIN. FACILE

SUITE PER L'UFFICIO
LIBREOFFICE
☑WEB ☐CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet:
https://it.libreoffice.org

PODCAST
SPECIALE SCUOLA
☐WEB ☐CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Note:
i podcast sono raccolti nella sezione *Speciali*

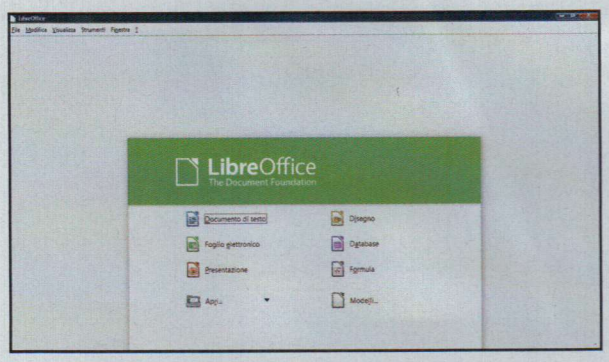
Come ogni anno, terminate le vacanze estive, a settembre è tempo di ritornare sui banchi di scuola. Per tutti gli studenti questo significa avere a che fare non solo con appunti, lezioni, libri di testo, corsi e docenti, ma anche con la produzione di tutta una serie di elaborati da preparare a casa, ovvero ricerche, relazioni, saggi, presentazioni multimediali, tanto per citarne alcuni.

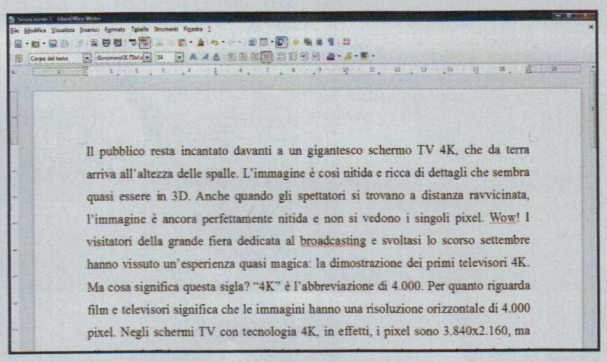
La scuola digitale

Ovviamente il computer è divenuto ormai indispensabile nella stesura di questi documenti e il risultato finale è tanto più completo e accattivante nell'aspetto e nell'impaginazione quanto più ricco di funzionalità è lo strumento di elaborazione testi utilizzato. Esistono a tal proposito tanti pacchetti software, commerciali e non, specifici per questo scopo, ma tra quelli gratuiti il più famoso ed utilizzato è sicuramente LibreOffice. Si tratta di una potente suite che consente, come vedremo in questo tutorial, di creare tesine impaginate in maniera elegante e professionale, editare formule matematiche complesse da inserire negli elaborati e presentazioni multimediali con tanto di effetti di transizione e musichette di sottofondo. Possiamo stare certi che tutti i documenti che riusciremo a creare ci permetteranno di fare un figurone di fronte all'insegnante e all'intera classe e di prendere, perché no, un bel voto nella materia che stiamo studiando. Ma non finisce qui. Vedremo anche come migliorare il nostro rendimento scolastico ricorrendo a tante applicazioni da eseguire su smartphone e tablet (calcolatrici scientifiche, dizionari, programmi per prendere note e appunti, tabelle con formule matematiche, ecc), corsi universitari completi da visualizzare in streaming su YouTube e podcast.

A Una tesina con i fiocchi

Utilizzando il programma Writer della suite LibreOffice possiamo redigere un documento di testo, come una relazione, un saggio o una ricerca, curandone ogni aspetto. Ecco come.



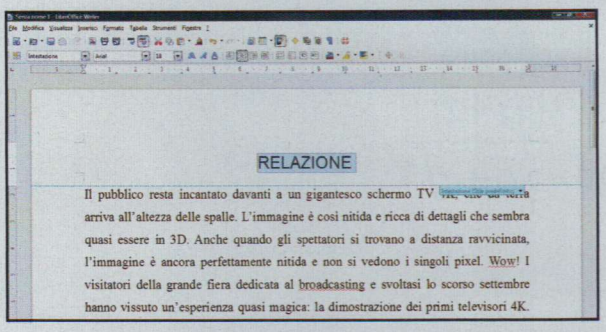


1 Creiamo un documento

Una volta installato LibreOffice, avviamo la suite con un doppio clic sul collegamento corrispondente presente sul desktop. Quando compare la schermata iniziale per creare un nuovo documento di testo facciamo clic sulla voce *Documento di testo*.

2 Prima di tutto formattiamolo

Verrà aperto un documento vuoto nell'applicazione Writer. A questo punto possiamo già cominciare ad inserire il testo della nostra relazione e formattarlo man mano a seconda delle nostre esigenze utilizzando i tasti presenti nell'apposita barra in alto.

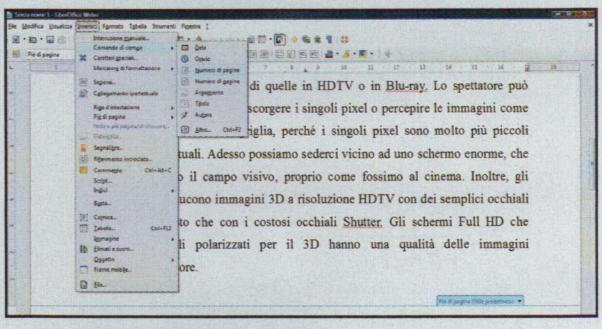


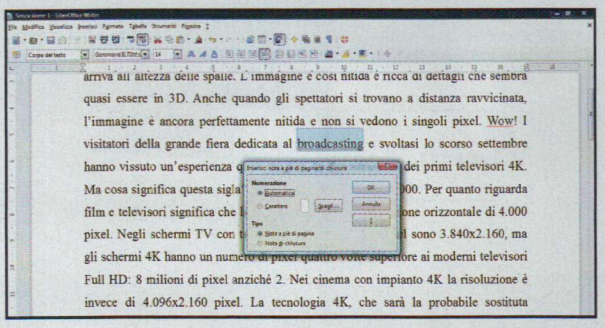
3 Un'intestazione per la relazione

Per inserire un'intestazione a tutte le pagine della relazione clicchiamo sulla parte superiore della pagina del documento, quindi sul pulsante *Intestazione (stile predefinito)*. Nell'area divenuta editabile, digitiamo il testo dell'intestazione e formattiamolo scegliendo font e corpo.

4 Abbelliamola con uno sfondo

Per rendere ancora più originale il nostro elaborato possiamo ulteriormente aggiungere un bordo e uno sfondo al testo dell'intestazione. Clicchiamo su *Intestazione (Stile predefinito)*, scegliamo *Bordo e sfondo*, selezioniamo dalle schede *Bordi* e *Sfondo* i colori e gli stili e premiamo *OK*.





5 Inseriamo i numeri di pagina...

Se vogliamo aggiungere i numeri di pagina alla relazione, facciamo clic nella parte inferiore della pagina e clicchiamo su *Piè di pagina (Stile predefinito)*. Andiamo quindi nel menu *Inserisci* e selezioniamo la voce *Comando di campo/Numero di pagina*.

6 ... e infine anche le note!

Possiamo anche aggiungere una nota a piè pagina: per farlo selezioniamo la parola cui aggiungere il riferimento, andiamo nel menu *Inserisci nota a piè pagina/di chiusura* e nella nuova finestra clicchiamo *OK*. Digitiamo quindi il testo della nota a piè pagina

BUONI CONSIGLI

UN INDICE PER IL TESTO

Durante la stesura di una relazione o di un documento particolarmente lungo e complesso può essere utile aggiungere un indice dei capitoli o dei paragrafi in modo da semplificarne la ricerca. Per farlo come prima cosa andiamo nel menu *Formato* e scegliamo *Stili e formattazione*. Si aprirà così una nuova finestra per la selezione degli stili del documento. Per applicare uno stile (per modificare uno basta selezionarlo e scegliere *Modifica*), selezioniamo il testo e facciamo doppio clic sullo stile scelto (per i capitoli scegliamo *Intestazione 1* e per i livelli gerarchici successivi gli altri stili della serie *Intestazione*). Una volta stilizzato il documento, clicchiamo sul punto in cui inserire l'indice, andiamo nel menu *Inserisci/Indici/Indici*, nelle schede della finestra che compare scegliamo la formattazione da applicare e al termine premiamo *OK*.

IMPOSTARE L'INTERLINEA

Per aumentare la leggibilità di un documento è possibile incrementare l'interlinea, ovvero la distanza che intercorre tra una riga del testo e la successiva. Per eseguire quest'operazione selezioniamo la parte di testo da formattare e andiamo nel menu *Formato/Paragrafo*. Nella scheda *Paragrafo* della nuova finestra impostiamo l'interlinea preferita dal menu a tendina della sezione *Interlinea* e premiamo *OK*.

BUONI CONSIGLI

B Formule a portata di clic

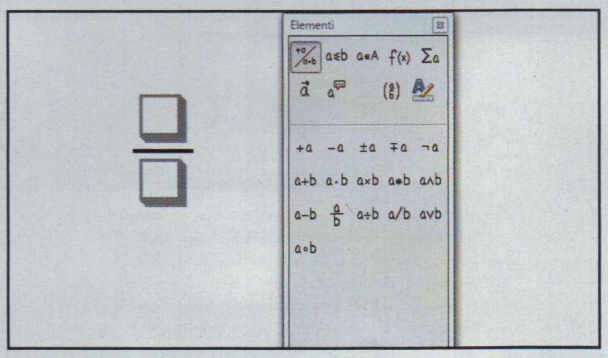
Vogliamo inserire un'espressione matematica in un documento di testo, in un foglio di calcolo o in una presentazione? Scopriamo come farlo con il modulo Math incluso in LibreOffice.

IL LINGUAGGIO DELLE FORMULE

Math consente di scrivere e creare formule anche molto complesse, tutto sta nel saper usare correttamente il linguaggio di descrizione implementato nell'editor. Per prendere subito dimestichezza con la sintassi, scorriamo le varie categorie degli operatori cliccando sui pulsanti in alto della finestra *Elementi* e quindi clicchiamo in basso su quello che ci interessa. Nel box in basso dell'interfaccia di Math verrà visualizzata la sintassi dell'operatore, ad esempio, per il logaritmo naturale, *ln(<?>)*, dove *<?>* è l'argomento del logaritmo (possiamo scrivere, ad esempio, *ln(a+b)*). Le tabelle complete di riferimento per le formule utilizzabili in Math le possiamo trovare sul sito Internet www.winmagazine.it/link/2223.

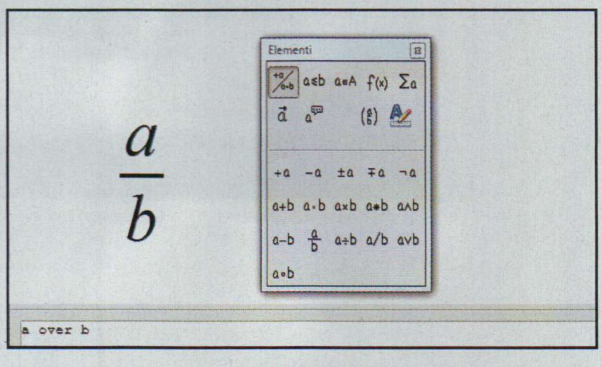
FORMULE IN FORMATO PDF

Una volta creata una formula con Math, dal programma stesso è possibile esportarla come un documento in formato PDF. Per farlo andiamo nel menu *File/Esporta*, selezioniamo la cartella in cui salvare il file e premiamo *Salva*. Nel pannello *Opzioni PDF* scegliamo i parametri di creazione del PDF, quindi premiamo *Esporta*.



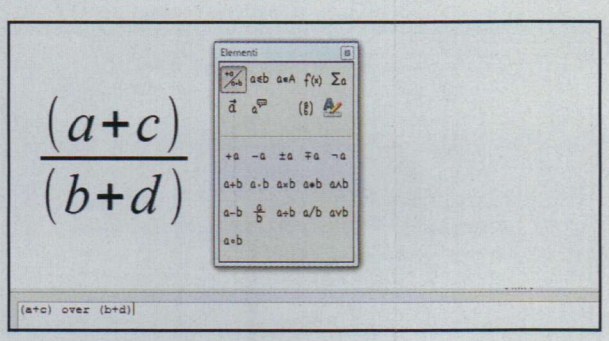
1 Creiamo una frazione

Avviamo LibreOffice e facciamo doppio clic su *Formula* e, aperto Math, creiamo, ad esempio, una frazione. Andiamo nella finestra *Elementi* (se non è aperta, andiamo nel menu *Visualizza* e spuntiamo *Elementi*), clicchiamo su *Operatori unari/binari*, quindi su *Divisione (Frazione)*.



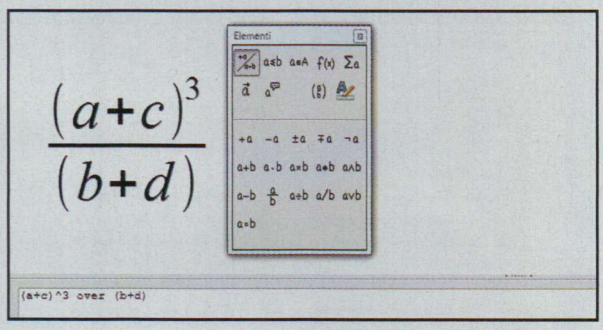
2 A tu per tu con gli operatori

Al centro comparirà la frazione, mentre nel box in basso troveremo l'equivalente nel linguaggio di descrizione del programma. L'operatore usato in questo caso è *over*. Sostituiamo le parentesi con i punti interrogativi con numeratore e denominatore (per ottenere *a/b* scriviamo *a over b*).



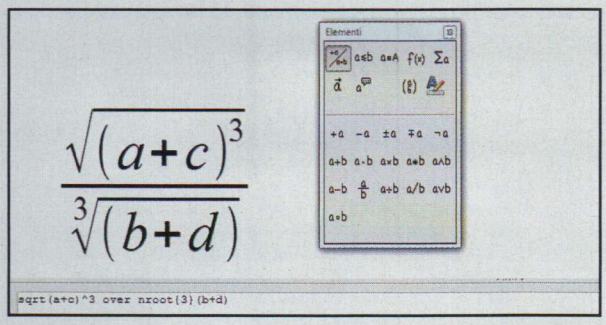
3 Attenzione ai gruppi

A questo punto possiamo ulteriormente complicare la formula sommando altri elementi al numeratore o al denominatore. Per procedere nel modo corretto dobbiamo racchiudere gruppi di elementi all'interno di parentesi, scrivendo ad esempio *(a + c) over (b + d)*.



4 Eleviamo a potenza!

Per elevare a potenza un numero, un'espressione o una variabile possiamo usare l'operatore ^ seguito dall'esponente. Se vogliamo elevare al cubo il numeratore della nostra frazione aggiungiamo *^3* subito dopo il gruppo in parentesi.



5 Radici quadrate e non solo

Se desideriamo scrivere la radice quadrata di un termine anteponiamo ad esso l'operatore *sqrt*, ad esempio *sqrt(a+c)^3*. Per digitare invece la radice ennesima utilizziamo l'operatore *nroot(x)* dove *x* è l'indice della radice, ad esempio *nroot{3} (c+d)*.

La formula che dovremo utilizzare è:

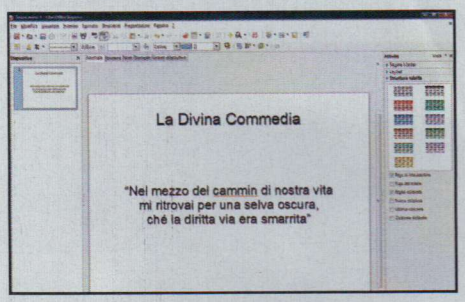
$$y=\frac{\sqrt{(a+c)^3}}{\sqrt[3]{(b+d)}}+1$$

6 La nostra formula è pronta!

Procediamo aggiungendo nuovi termini fino ad ottenere l'espressione matematica finale. Salviamo la formula dal menu *File/Salva con nome*. Potremo importarla in un documento di Writer o di altri programmi della suite andando in *Inserisci/Oggetto/Formula* e poi in *Strument/Importa formula*.

C Una presentazione perfetta!

Vediamo come utilizzare Impress, incluso in LibreOffice, per realizzare uno slideshow multimediale di alto livello con tanto di immagini, effetti di transizione e musica di sottofondo.



1 La nostra prima slide

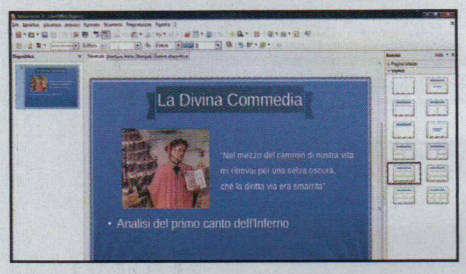
Nella schermata principale di LibreOffice facciamo doppio clic su *Presentazione* per avviare *Impress*. Aperta l'interfaccia principale, potremo già cominciare a preparare la nostra presentazione multimediale inserendo un titolo e un testo nella prima scheda.

2 Tema per la presentazione

Aggiungiamo adesso un tema per le pagine della presentazione. Nel riquadro *Attività* a destra clicchiamo su *Pagine Master* e selezioniamo uno temi già pronti presenti nella sezione *Disponibile* per l'uso. Modifichiamo quindi il colore del testo per adeguarlo al tema.

3 Aggiungiamo un'immagine

Personalizziamo la presentazione inserendo un'immagine. Andiamo nel menu *Inserisci/Immagine/Da file*, individuiamo il file sull'hard disk e premiamo *Apri*. Tenendo premuto il tasto sinistro del mouse posizioniamo la foto nella scheda e ridimensioniamola tirandone gli angoli.



4 Impostiamo il layout

Se il layout utilizzato non ci soddisfa possiamo optare per uno degli altri disponibili in Impress. Ritorniamo nella scheda *Attività*, clicchiamo su *Layout* e selezioniamo un nuovo layout. Formattiamo nuovamente il testo, aggiungiamo una descrizione e riposizioniamo la foto.

5 Ora tocca alle altre schede

Ora che abbiamo scelto tema e layout possiamo sviluppare il resto della presentazione. Per aggiungere una nuova scheda andiamo nel menu *Inserisci* e clicchiamo sulla voce *Pagina*. Inseriamo quindi altro testo (ad esempio un breve sommario) e immagini nella diapositiva appena creata.

6 Gli effetti di transizione

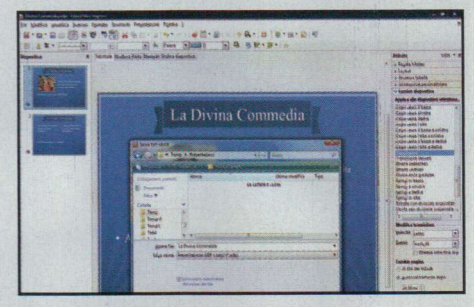
Rendiamo la nostra presentazione ancora più accattivante utilizzando un effetto di transizione tra le dispositive. Andiamo nella scheda *Attività* a destra, apriamo con un clic la sezione *Cambio diapositiva* e selezioniamo dall'elenco l'effetto da applicare, ad esempio *Dissolvenza*.

7 Musica in sottofondo

Nello stesso riquadro in *Modifica Transizione* dal menu *Velocità* selezioniamo la velocità di esecuzione della transizione. Dal menu a tendina *Suono* scegliamo *Altro suono*, individuiamo il file da utilizzare come colonna sonora delle slide e premiamo *Apri*.

8 Come cambiamo le slide?

Nel riquadro *Cambio pagina* selezioniamo *Al clic del mouse* per cambiare slide con un clic del mouse. Per lo scorrimento automatico scegliamo invece *Automaticamente dopo* e nel box posto sotto specifichiamo i secondi che intercorrono tra la visualizzazione di una slide e l'altra.

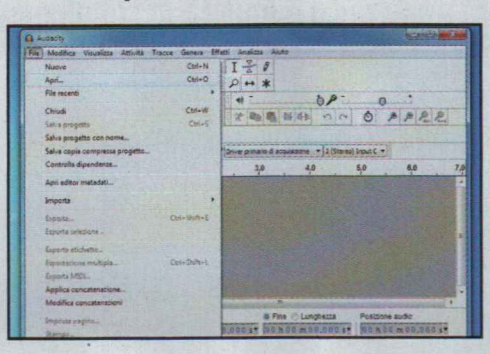


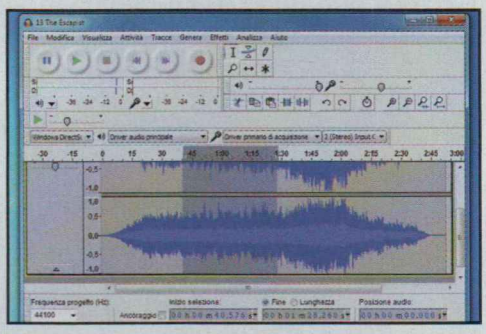
9 Ecco la presentazione!

A questo punto premiamo il tasto *F5* per riprodurre la presentazione: se tutto è *OK*, premiamo *Applica* a tutte le dispositive. Per salvare lo slideshow andiamo nel menu *File/Salva con nome*, scegliamo la cartella di destinazione, digitiamo un nome in *Nome file* e premiamo *Salva*.

D A lezione sulle Web radio

Una volta c'erano gli appunti presi a mano. Adesso possiamo creare un podcast dedicato a lezioni e altro materiale utile agli studi da pubblicare sul Web per renderlo disponibile ai compagni di classe.





1 La scelta del materiale

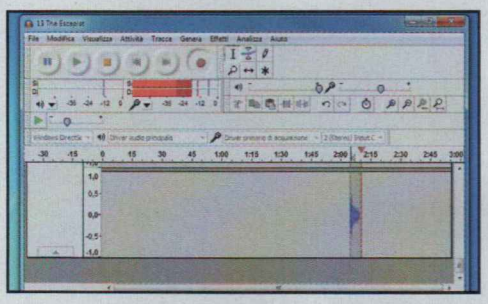
I contenuti che andremo ad aggiungere nel podcast possono essere creati in diversi modi. Ad esempio, potremo registrare le lezioni in classe usando un registratore portatile, un player MP3 o uno smartphone e poi dare in pasto i file audio a un software che ci consenta di editarli.

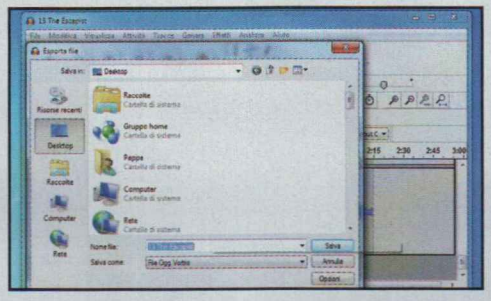
2 Il software giusto

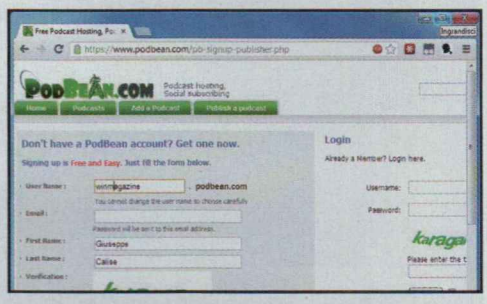
Se non abbiamo già installato un editor audio, possiamo scaricare gratuitamente Audacity da *Win Extra*. Installiamolo seguendo la semplice procedura guidata, dopodiché avviamolo, clicchiamo su *File/Apri* e importiamo la traccia indicando il percorso del file audio registrato in aula.

3 Ritocchi necessari

Un'operazione che molto probabilmente sarà necessaria è il taglio delle parti in eccesso. Ascoltiamo la registrazione premendo il pulsante *Play* e individuiamo la parte da tagliare. Selezioniamo la porzione da eliminare usando il cursore di scorrimento, quindi tagliamola con *Ctrl+X*.







4 La lezione diventa podcast

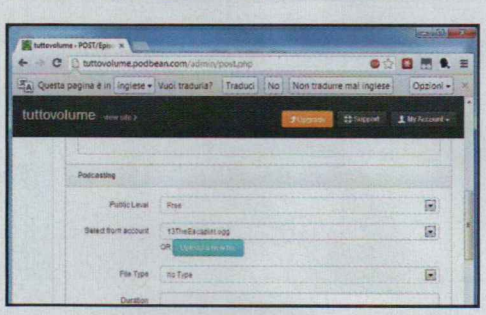
Per rendere più interessante il podcast potremmo introdurre/concludere la lezione con un commento che registreremo con il microfono. Per farlo, basta semplicemente spostare il cursore all'inizio/fine della traccia principale, cliccare *Rec* per avviare la registrazione e *Stop* per fermarla.

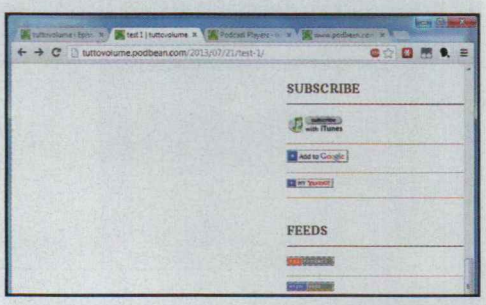
5 Esportiamo il progetto

Ottimizzata la traccia, non ci rimane altro da fare che salvarla (*File/Esporta*). Indichiamo il percorso di salvataggio, selezioniamo *File Ogg Vorbis* dal menu *Salva come*, clicchiamo su *Salva* e poi su *OK*. Ora che il nostro podcast è pronto possiamo procedere alla sua pubblicazione.

6 Un servizio fatto apposta

La soluzione più semplice per pubblicare online il nostro podcast è ricorrere a un servizio Web come PodBean (www.podbean.com). Colleghiamoci alla sua home page, clicchiamo su *Publish a podcast* e registriamoci per ricevere via e-mail i dati di accesso al nostro nuovo profilo.





7 Si va in onda

Il pannello di controllo di PodBean comprende gli strumenti per impostare la nostra pagina, personalizzarne il design e pubblicare nuovi podcast. Clicchiamo *Publish*, inseriamo titolo e descrizione, importiamo la traccia (**Passo 5**) con *Upload a new file* e inseriamo la categoria dell'episodio.

8 Play e download

Pubblicato il podcast (*Publish*), questo sarà immediatamente visibile nella nostra home page su PodBean, dove troviamo anche gli strumenti per la condivisione e sottoscrizione. Insieme al player per la riproduzione, il pubblico avrà anche la possibilità di scaricare il file audio.

9 Trasmissione a reti unificate

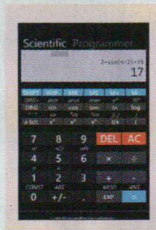
PodBean offre ampie possibilità di fruire del podcast. Il pulsante *Share* apre le opzioni di condivisione sui social network più diffusi, i collegamenti RSS e *subscribe with iTunes* invece offrono la possibilità di sottoscrivere il podcast e riprodurre le puntate nel Feed Reader o iTunes.

LE MIGLIORI APP PER STUDIARE SULLO SMARTPHONE E SUL TABLET

ANDROID (https://play.google.com) **IOS** (http://store.apple.com/it) **WINDOWS** (www.microsoft.com)

LIBRETTO UNIVERSITARIO
Visualizza la classica lista degli esami registrati e consente di calcolare media aritmetica dei voti e il voto base di laurea
Quanto costa: Gratuita

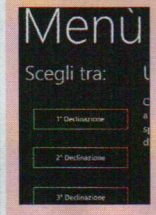
ARTICLES
App per iPhone e iPad che permette di consultare Wikipedia dal dispositivo in maniera comoda e intuitiva
Quanto costa: € 0,99



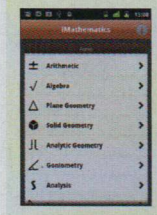
CALCULUS
App che unisce le funzionalità di una calcolatrice scientifica, con il potere e l'ergonomia della calcolatrice elettronica e i vantaggi del controllo touch
Quanto costa: Gratuita

TEMI SVOLTI TEMI
Una raccolta di temi scolastici in italiano su vari argomenti in formato ebook utili per arrivare preparati ai compiti in classe e agli esami.
Quanto costa: Gratuita

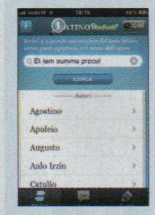
BLACKBOARD MOBILE LEARN
Usata anche dai docenti, questa è l'app giusta per avere sempre a disposizione il corso, il programma delle materie, i voti e tanto altro
Quanto costa: Gratuita



GRECO
Abbiamo difficoltà a imparare il greco? L'omonima app per Windows Phone può aiutarci nello studio consentendoci di ripassare al volo le declinazioni
Quanto costa: € 0,99



IMATEMATICA
Con oltre 120 argomenti, più di 700 formule e ben 8 risolutori e calcolatrici, l'app rende più semplice lo studio della matematica
Quanto costa: Gratuita



STUDENTI.IT LATINO
Hai un dubbio di traduzione su una versione di Latino? Non ricordi una regola grammaticale o vuoi ripassare velocemente un autore? Questa è l'app che fa per te
Quanto costa: Gratuita

LET'S STUDY
Un'agenda che ci permetterà di organizzare lo studio giorno per giorno e arrivare così preparato a verifiche o esami universitari
Quanto costa: Gratuita

ALATINO
Più di 7000 versioni degli autori più famosi consultabili dallo smartphone anche senza connessione Internet
Quanto costa: € 3,99

FLASH MY BRAIN
Se avete problemi con le lingue straniere oppure volete semplicemente una risorsa che vi aiuti nello studio, Flash my Brain sarà sicuramente di vostro gradimento
Quanto costa: € 5,49

LIBRETTO UNIVERSITARIO
Questa app per Windows Phone permette di tenere sempre sotto controllo la propria carriera universitaria
Quanto costa: Gratuita

MI INTERROGA?
Un originale app che calcola la probabilità di essere interrogati, utilizzando algoritmi diversi in base ai diversi metodi impiegati dai professori
Quanto costa: Gratuita

DRAGON DICTATION
App di riconoscimento vocale che ci consente di sbobinare le registrazioni delle lezioni 5 volte più velocemente della digitazione su tastiera
Quanto costa: Gratuita

REGISTRATORE PRO
Si tratta di una pratica applicazione per registrare le lezioni in classe che funziona anche quando lo schermo è bloccato
Quanto costa: Gratuita

BUONI CONSIGLI

PODCAST DA PASSEGGIO

Disponibili per tutti i sistemi operativi mobile, le app per abbonarsi ai feed RSS sullo smartphone sono l'ideale per ricevere e riprodurre le puntate dei nostri podcast preferiti ovunque ci troviamo. Mentre i dispositivi Android e iOS possono contare su diverse soluzioni, tra cui FeedMe, NewsRob, MobileRSS Free e Feeddler, per Windows Phone l'unico lettore realmente efficiente si chiama Feed Reader. Il funzionamento è analogo in tutte le app. Una volta aggiunto l'indirizzo del feed RSS da sottoscrivere, il reader lo monitorerà segnalandoci la presenza dei nuovi podcast pubblicati.

ESPORTA IN MP3

Audacity permette di esportare le tracce audio dei nostri podcast anche in formato MP3, ma solo dopo aver installato un apposito encoder. Colleghiamoci all'indirizzo www.lame1.buanzo.com.ar, facciamo clic con il tasto destro del mouse sul collegamento Lame v.3.99.3 for Windows.exe, scegliamo Salva destinazione con nome, lanciamo il file e completiamo l'installazione.

I SITI WEB CHE FANNO SCUOLA

Il Web è sempre più battuto dagli alunni di ogni ordine e grado in cerca di appunti, lezioni e qualunque altra risorsa utile agli studi. Una delle più importanti è sicuramente YouTube (www.youtube.it). Il portale video più famoso al mondo è ricco di materiale dedicati agli studenti e basta una semplice ricerca per trovare lezioni su ogni materia che, grazie a KeepVid (www.keepvid.com), possono essere facilmente scaricate per poterle rivedere su PC o smartphone. Ma non mancano i portali espressamente dedicati allo studio.

- Tra decine di siti, blog e forum, **Studenti.it** è sicuramente una delle più fornite. La sezione più interessante per gli studi la troviamo all'indirizzo www.doc.studenti.it dove ci aspettano una quantità impressionante di appunti e video lezioni, oltre a un corposo numero di podcast per tutte le materie.
- Dedicato principalmente alle materie universitarie, i video corsi dell'università telematica Uninettuno (www.consorzionettuno.it) rappresentano invece una preziosa risorsa per studiare o approfondire diverse materie senza muoversi da casa.
- Non la solita enciclopedia, OVO (www.ovo.com) è un innovativo progetto che trasforma gli argomenti in documentari di 3 minuti offrendo un'esperienza di grande impatto. Il materiale è completamente gratuito e le voci sono curate dall'enciclopedia Treccani.

Come spesso accade, inoltre, le risorse migliori vanno cercate oltreoceano, ma se non abbiamo problemi con l'inglese, una capatina al progetto Khanacademy (https://www.khanacademy.org) è obbligatoria. Il sito raccoglie tutorial e video corsi che garantiscono una formazione di alta qualità in molte materie.

Tutto l'hi-tech per la scuola

PC desktop, notebook, tablet ed eBook Reader: ecco i migliori dispositivi per iniziare al meglio il nuovo anno scolastico

Al ritorno dalle vacanze per molti ragazzi ci sarà da affrontare un nuovo anno scolastico. Oggi l'informazione è sempre più veicolata in modo digitale ed è impossibile fare a meno di un PC o di un tablet, piuttosto che di una soluzione convertibile o di un all-in-one. Insomma, sono aumentate le opzioni di scelta ed è quindi diventato più semplice trovare la soluzione più adatta alle proprie esigenze. La configurazione e la tipologia di dispositivo da acquistare dipenderà ovviamente dai corsi di studi che si dovranno affrontare. Ecco quindi le soluzioni selezionate dai nostri esperti per affrontare al meglio il nuovo anno scolastico.

OFFERTE ESCLUSIVE PER CHI STUDIA

Di questi tempi affrontare la spesa per un nuovo PC o dispositivo mobile non è semplice per molte famiglie, ma fortunatamente ci sono diverse offerte pensate proprio per venire incontro agli studenti e agli istituti di istruzione. Microsoft consente a scuole e università di acquistare un tablet Surface RT a partire da 164 euro. L'offerta è valida fino al 31 agosto: per dettagli, www.winmagazine.it/link/2228. Chi, invece, cerca un Mac, su www.winmagazine.it/link/2229 può trovare sconti sul prezzo di listino e avere un buono per acquistare programmi e applicazioni. Altre promozioni sono previste per chi ha la Carta dello studente, un'iniziativa promossa dal MIUR che consente di accedere a diverse offerte consultabili su www.winmagazine.it/link/2230. Non vanno dimenticate le numerose offerte di Web Store come www.amazon.it sul quale, tra l'altro, è anche possibile acquistare testi scolastici con uno scontro del 15%!

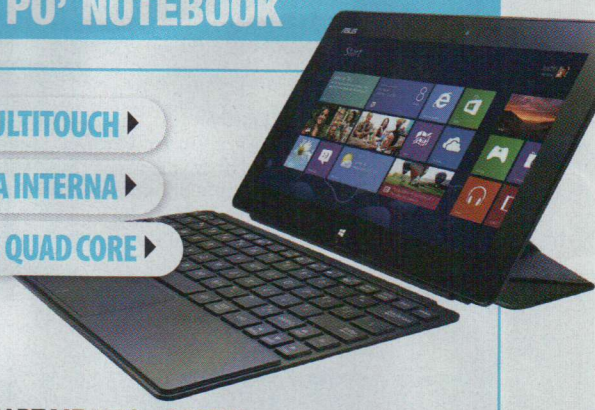
I DISPOSITIVI CONVERTIBILI: UN PO' TABLET, UN PO' NOTEBOOK

MICROSOFT SURFACE RT
Sempre pronto a tutto

Con questo tablet avrai a disposizione il nuovo sistema operativo Windows 8 nella versione RT che include i programmi Word, PowerPoint, Excel e OneNote per essere subito produttivo senza dover spendere altri soldi in licenze. Con la tastiera opzionale diventa un piccolo portatile e la batteria integrata sa assisterti fino a 8 ore di studio. E se hai bisogno di più spazio per i tuoi file, puoi sempre utilizzare una scheda di memoria o collegare una periferica USB.

■ **Processore:** Quad core NVIDIA Tegra 3 1,2 GHz ■ **Memoria RAM:** 2 GB ■ **Display:** 10,6" ClearType HD (1366x768 pixel) ■ **Hard Disk:** 32 GB ■ **Extra:** Wi-Fi N, Bluetooth, 1 USB 2.0, lettore memory card, doppia fotocamera HD ■ **Sistema operativo:** Windows 8 RT ■ **Dimensioni:** 244,5x171,9x9,3 mm ■ **Peso:** 676 g

■ **Quanto costa:** € 599,00 ■ **Contatta:** Microsoft - Tel. 02 70398398 ■ **Sito Internet:** www.microsoft.it



ASUS VIVOTAB SMART ME400C-1B099W
Non accetta compromessi

Il VivoTab Smart è un tablet che non ha nulla da invidiare a un piccolo portatile. Grazie al sistema operativo Windows 8 puoi installare qualsiasi tipo di applicazione, non solo quelle presenti sul Windows Store. Inoltre è dotato di una doppia fotocamera con quella posteriore da 8 megapixel Full HD. Ha anche il GPS e, collegando la tastiera fisica, diventa un notebook a tutti gli effetti.

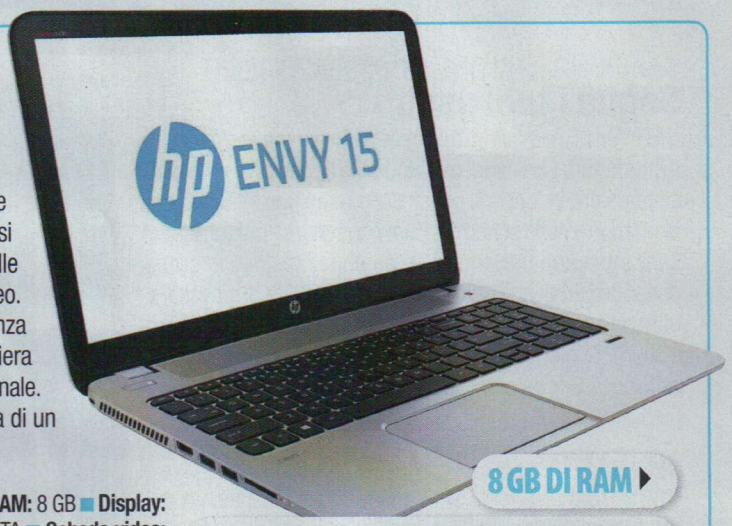
■ **Processore:** Intel Atom Z2760 ■ **Memoria RAM:** 2 GB ■ **Display:** 10,1" 1366x768 pixel multitouch ■ **Hard Disk:** 64 GB ■ **Extra:** Wi-Fi N, Bluetooth, NFC, Micro HDMI, lettore memory card, fotocamera frontale da 2 Megapixel, Fotocamera posteriore da 8 Megapixel, GPS ■ **Sistema operativo:** Windows 8 ■ **Dimensioni:** 262,5x171x9,7 mm ■ **Peso:** 580 g

■ **Quanto costa:** € 499,00 ■ **Contatta:** Asus - Tel. 199 400089 ■ **Sito Internet:** www.asus.it

I NOTEBOOK PER CHI VUOLE LA MASSIMA POTENZA DI CALCOLO

HP ENVY 15- J037EL
Al passo coi tempi

Un notebook perfetto per lo studente che è spesso in movimento ma che ha bisogno di un computer veloce e affidabile. Grazie al processore di quarta generazione e alla potente scheda video dedicata, è un portatile che si presta ad ogni tipologia di applicazione, comprese quelle più impegnative come suite di grafica e montaggio video. Le quattro porte USB 3.0 consentono di installare senza alcun problema qualsiasi tipo di applicazione e la tastiera completa di retroilluminazione offre un comfort eccezionale. Richiede un piccolo sacrificio economico, ma si tratta di un investimento per il futuro.



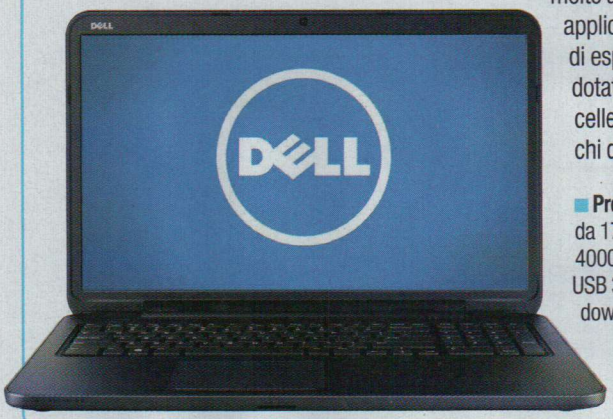
8 GB DI RAM
INTEL CORE I7 QUARTA GENERAZIONE
SCHEDA VIDEO DEDICATA DA 2 GB

Processore: Intel Core i7-4700MQ 2,4 GHz **Memoria RAM:** 8 GB **Display:** 15,6" BrightView HD (1366x768) **Hard Disk:** 750 GB SATA **Scheda video:** NVIDIA GeForce GT 740M **Extra:** Wi-Fi N, Ethernet, Bluetooth, 4 USB 3.0, HDMI, lettore memory card, Webcam **Sistema operativo:** Windows 8 **Dimensioni:** 37,95 x 25,07 x 2,79 cm **Peso:** 2,19 Kg

Quanto costa: € 768,02 **Contatta:** HP - Tel. 848 800871 **Sito Internet:** www.hp.com/it

DELL INSPIRON 17-3721
Sostituisce il desktop

Grazie al display da 17 pollici e alla tastiera completa di keypad numerico, offre lo stesso comfort di un desktop ad un prezzo molto accessibile. Non è un mostro di potenza, ma riesce a gestire le applicazioni quotidiane e i contenuti video in HD. Offre diverse opzioni di espansione e, oltre al capiente disco interno da 500 GB, è anche dotato di un pratico masterizzatore DVD. La batteria standard a 4 celle offre un'autonomia massima un po' inferiore alle 4 ore, ma per chi deve viaggiare molto c'è quella opzionale da 6 celle.



Processore: Intel Core i3-3227U **Memoria RAM:** 4 GB **Display:** HD+ da 17,3" (1600x900) **Hard Disk:** 500 GB SATA **Scheda video:** Intel HD 4000 **Drive ottico:** DVD±RW DL **Extra:** Wi-Fi N, Ethernet, 2 USB 2.0, 2 USB 3.0 HDMI, lettore memory card, Webcam **Sistema operativo:** Windows 8 **Dimensioni:** 412 x 270 x 29,6 mm **Peso:** 2,64 Kg

Quanto costa: € 529,00 **Contatta:** Dell - Tel. 800 271733 **Sito Internet:** www.dell.it

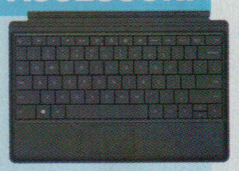
SAMSUNG ATIV BOOK 2 NP270E5E-K03IT
Ha tutto il necessario

Progettato per chi ha un budget di spesa molto limitato, l'Ativ Book 2 è un portatile capace di offrire un ottimo compromesso tra dotazione e prezzo. Lo si può utilizzare tranquillamente per navigare, fare ricerche sul Web e svolgere tutte le attività quotidiane di un normale studente. Ha anche il masterizzatore DVD ed è dotato della connessione Bluetooth. A tutto questo unisce un design elegante e una tastiera a isola che rende molto confortevole la digitazione.

Processore: Intel Celeron 847 1,1 GHz **Memoria RAM:** 4 GB **Display:** 15,6" LED (1366x768 pixel) **Hard Disk:** 500 GB SATA **Scheda video:** Intel HD Graphics **Drive ottico:** DVD±RW DL **Extra:** Wi-Fi N, Ethernet, 3 USB 2.0, Bluetooth, HDMI, VGA, lettore memory card, Webcam **Sistema operativo:** Windows 8 **Dimensioni:** 37,6 x 24,8 x 3,18 cm

Quanto costa: € 422,99 **Contatta:** Samsung - Tel. 800 7267864 t **Sito Internet:** www.monclick.it

ACCESSORI



MICROSOFT
SURFACE TYPE COVER

Con questa tastiera trasformi il Surface RT in un vero notebook e ti offre lo stesso confort di quella tradizionale con i tasti fisici e trackpad.

Quanto costa: € 129,00 Sito Web: www.microsoft.it

SMARTSUIT
BACKPACK

Perfetto compromesso tra stile e funzionalità, questo zaino ti permette di trasportare in sicurezza notebook fino a 16" ed è provvisto di tasche per accessori e smartphone.

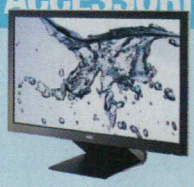
Quanto costa: € 69,00 Sito Web: www.smartsuit.com

TRUST
MUI WIRELESS MOUSE FOR WINDOWS 8

Piccolo e comodo da usare grazie all'assenza del cavo, è dotato di pulsanti laterali per accedere velocemente ai menu di Windows 8.

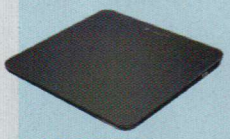
Quanto costa: € 24,90 Sito Web: www.trust.com

ACCESSORI



AOC E2462VWH
Un monitor da 23,6 pollici full hd dall'ottimo rapporto qualità/prezzo e dotato di ingresso HDMI che lo rende compatibile anche con console e player multimediali.

■ Quanto costa: € 140,41 ■ Sito Web: www.ttime-shop.it



LOGITECH WIRELESS RECHARGEABLE TOUCHPAD T650
Questo trackpad senza fili è in grado di riconoscere ben 13 gesti unici di Windows 8 così da avere la stessa esperienza touch del SO di Microsoft anche su quei PC che non hanno un display touch.

■ Quanto costa: € 79,99 ■ Sito Web: www.logitech.com

EPSON EXPRESSION HOME XP-312
Una multifunzione compatta e versatile, completa di scanner, display LCD a colori e connessione WiFi Direct, per essere utilizzata senza fili anche se non si ha un router wireless.

■ Quanto costa: € 81,31 ■ Sito Web: www.epson.it

DESKTOP E ALL-IN-ONE PER CHI NON HA PROBLEMI DI SPAZIO

SAMSUNG ATIV ONE 5 DP500A2D-K02IT
Segue i tuoi gesti

L'ATIV One 5 è un all-in-one bello e intelligente perché, oltre a supportare i comandi multitouch, è anche provvisto di un sistema che riconosce i gesti delle mani fino alla distanza di un metro dallo schermo. Puoi controllarlo, quindi, anche senza toccarlo fisicamente e ha una dotazione in grado di gestire qualsiasi contenuto multimediale. Può essere utilizzato, quindi, sia per lo studio sia per l'intrattenimento e soprattutto consente di fare a meno del televisore grazie al tuner TV integrato. Nella dotazione sono compresi tastiera e mouse senza fili.

■ **Processore:** Intel Core i3 3220T 2,80 GHz ■ **Memoria RAM:** 6 GB ■ **Hard Disk:** 1 TB SATA ■ **Scheda video:** Integrata ■ **Drive ottico:** DVD±RW DL ■ **Display:** LED Full HD da 21,5" (1920x1080) 16:9 touchscreen ■ **Extra:** Wi-Fi N, Bluetooth, Ethernet, 3 USB 2.0, 2 USB 3.0, HDMI in/out, lettore memory card, webcam HD, tuner TV ■ **Sistema operativo:** Windows 8 ■ **Dimensioni:** 53,25 x 16,56 x 40,87 cm ■ **Peso:** 7,9 Kg

■ **Quanto costa:** € 899,00 ■ **Contatta:** Samsung - Tel. 800 7267864 ■ **Sito Internet:** www.unieuro.it

LENOVO ESSENTIAL C440
Piccolo e potente

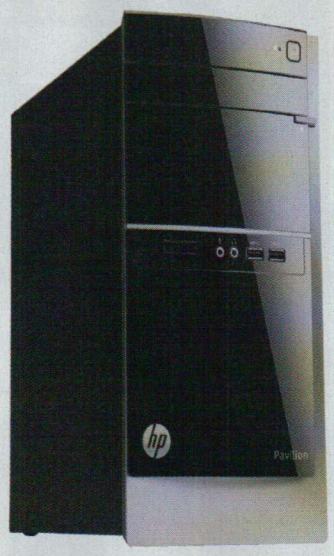
Le camere degli studenti non sono certamente ampie e comode come quelle di casa. Un all-in-one, quindi, potrebbe essere la soluzione ideale per risparmiare spazio senza rinunciare alla praticità di un vero desktop. Questo, poi, offre anche una configurazione hardware adeguata allo studio e completa di masterizzatore DVD, tuner televisivo e scheda video dedicata da 1 GB per far girare anche applicazioni di grafica.

■ **Processore:** Intel Core i3 3220 ■ **Memoria RAM:** 4 GB ■ **Hard Disk:** 500 GB SATA ■ **Scheda video:** NVIDIA Ge Force GT 615 M ■ **Drive ottico:** Masterizzatore DVD SuperMulti Dual Layer ■ **Display:** 21,5" ■ **Extra:** Wi-Fi, Ethernet, 4 USB 2.0, 2 USB 3.0, Tuner TV ■ **Sistema operativo:** Windows 8 ■ **Dimensioni:** 407 x 532 x 55 mm ■ **Peso:** 5 Kg

■ **Quanto costa:** € 599,00 ■ **Contatta:** Lenovo ■ **Sito Internet:** www.lenovo.com

HP PAVILION 500-004EL
Quando contano le prestazioni

Una piccola workstation adatta a tutti gli studenti che fanno largo uso di applicazioni di grafica spinta. Questo PC, infatti, oltre a un potente processore Intel Core i5 di terza generazione, è equipaggiato con ben 8 GB di RAM e una scheda video dedicata con 4 GB di memoria. Offre poi ampie possibilità di espansione rivelandosi un buon investimento per il futuro e si fa apprezzare anche per il design moderno e funzionale.



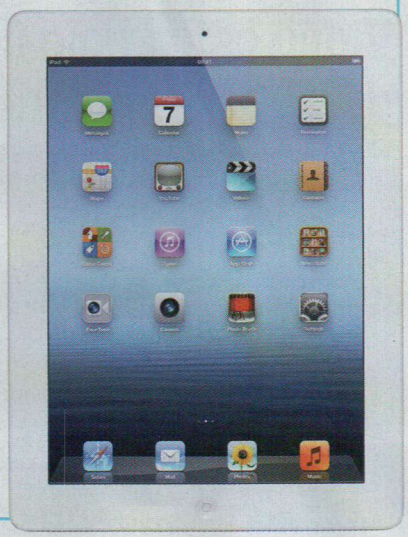
■ **Processore:** Intel Core i5-3350P 3,1 GHz ■ **Memoria RAM:** 8 GB ■ **Hard Disk:** 1 TB SATA ■ **Scheda video:** NVIDIA GeForce GT 640 ■ **Drive ottico:** DVD±RW DL ■ **Extra:** Ethernet, 4 USB 2.0, 2 USB 3.0, HDMI, DVI, Display Port, lettore memory card ■ **Sistema operativo:** Windows 8 ■ **Dimensioni:** 38,5 x 17,6 x 36,8 cm ■ **Peso:** 6,86 Kg

■ **Quanto costa:** € 699,00 ■ **Contatta:** HP - Tel. 848 800871 ■ **Sito Internet:** www.hp.com/it

I TABLET GIUSTI PER CHI CERCA SEMPRE LA MASSIMA PRATICITÀ

APPLE IPAD
Il primo non si scorda mai

L'Apple iPad è stato il primo tablet ad essere immesso sul mercato ed è in assoluto anche il più venduto. Il suo display ultradefinito consente di visualizzare immagini, video e testi con una qualità impareggiabile, diventando lo strumento ideale per lo studio. Inoltre mette a disposizione uno dei negozi di libri elettronici più forniti al mondo tra cui trovare diversi testi scolastici e integra la piattaforma iTunes U che offre una serie di corsi delle migliori università del Mondo.



■ **Processore:** Dual core A6X ■ **Memoria RAM:** 1 GB ■ **Display:** 9,7" da 2048x1536 pixel multitouch ■ **Capacità:** 16 GB ■ **Extra:** Wi-Fi N, Bluetooth, fotocamera frontale da 1,2 Megapixel, Fotocamera posteriore da 5 Megapixel ■ **Sistema operativo:** iOS ■ **Dimensioni:** 241,2x185,7x9,4 mm ■ **Peso:** 652 g

■ **Quanto costa:** € 499,00 ■ **Contatta:** Apple - Tel. 800 554533 ■ **Sito Internet:** www.apple.it

SAMSUNG GALAXY NOTE 8.0
Completo di tutto

Un dispositivo cui non manca davvero nulla. Può essere utilizzato per prendere appunti come un blocco note grazie al pennino in dotazione ed è provvisto di uno schermo da 8 pollici perfetto per la consultazione delle pagine Web e degli eBook. Inoltre ha il modulo 3G per collegarsi a Internet praticamente ovunque e integra la funzione di chiamata vocale così puoi usarlo come un gigantesco smartphone. Non manca poi il GPS per trovare la strada e usare le informazioni di geolocalizzazione per le app che si possono scaricare da Google Play.

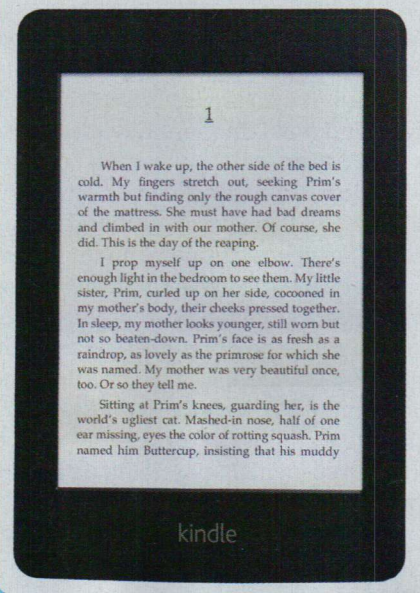
■ **Processore:** Quad core 1,6 GHz Cortex-A9 ■ **Memoria RAM:** 2 GB ■ **Display:** 8" 800x1280 pixel multitouch ■ **Hard Disk:** 16 GB ■ **Extra:** Wi-Fi N, Bluetooth, Micro HDMI, lettore memory card, fotocamera frontale da 1,3 Megapixel, Fotocamera posteriore da 5 Megapixel, GPS, 3G, chiamata vocale ■ **Sistema operativo:** Android 4.1.2 (Jelly Bean) ■ **Dimensioni:** 210,8 x 135,9 x 8 mm ■ **Peso:** 338 g

■ **Quanto costa:** € 499,00 ■ **Contatta:** Samsung - Tel. 800 7267864 ■ **Sito Internet:** www.samsung.it

GLI EBOOK READER PER EVITARE DI PORTARSI DIETRO IL PESO DEI LIBRI

KINDLE PAPERWHITE
Biblioteca a portata di mano

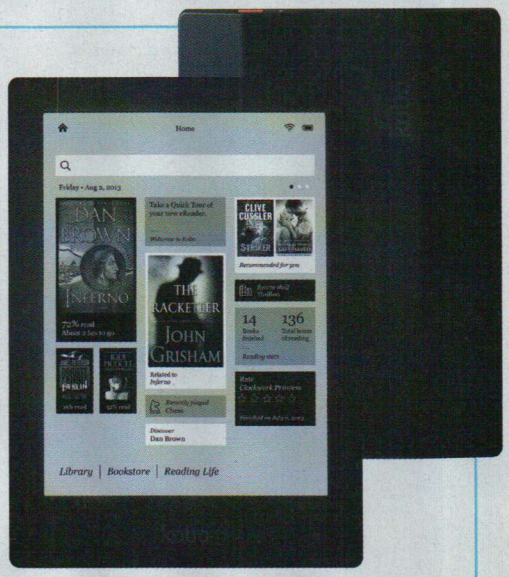
Prodotto da Amazon, il più grande negozio di libri in formato elettronico, questo eBook Reader può essere utilizzato anche al buio perché è dotato di un display illuminato da 6" dall'elevata risoluzione. Lo schermo è touch per offrirti la stessa esperienza di un vero libro, come evidenziare il testo e sfogliare le pagine col semplice tocco delle dita. Il Wi-Fi permette di acquistare e scaricare i libri in tutta libertà senza dover passare dal PC e la batteria offre diverse settimane di autonomia per usarlo durante i lunghi viaggio senza correre il pericolo di rimanere senza carica.



■ **Schermo:** Paperwhite da 6", 212 ppi, scala di grigi a 16 livelli ■ **Memoria:** 2 GB ■ **Formati supportati:** Kindle 8 (AZW3), Kindle (AZW), TXT, PDF, MOBI non protetto, PRC nativo; HTML, DOC, DOCX, JPEG, GIF, PNG, BMP con conversione ■ **Dimensioni:** 169 x 117 x 9,1 mm ■ **Peso:** 213 g

■ **Quanto costa:** € 129,00 ■ **Contatta:** Amazon ■ **Sito Internet:** www.amazon.it

KOBO AURA HD
Nessun problema di spazio



Col suo display da 6,8" WXGA con tecnologia ComfortLight si rivela un ottimo eReader per leggere i tantissimi formati supportati con una qualità impareggiabile e con ogni tipologia di illuminazione. Il testo appare molto nitido e può essere personalizzato scegliendo il tipo di font che si preferisce. La memoria da 4 GB è in grado di contenere migliaia di libri, ma se non dovesse bastare, si può aumentare con schede micro SD.

■ **Schermo:** 6,8" WXGA+ Pearl E ink ClarityScreen+ da 265 dpi ■ **Memoria:** 4 GB ■ **Formati supportati:** EPUB, PDF, MOBI, TXT, HTML, XHTML, RTF, CBZ, CBR, JPEG, GIF, PNG e TIFF ■ **Dimensioni:** 175,7 x 128,3 x 11,7 mm ■ **Peso:** 240 g

■ **Quanto costa:** € 169,00 ■ **Contatta:** Kobo ■ **Sito Internet:** http://it.kobo.com

Dinosauri virtuali, paura reale!

Video estivi noiosi? Un branco di raptor li salverà! Scopri come "rubare" gli effetti di Hollywood

Cosa ci occorre

60 MIN. DIFFICILE

SOFTWARE DI MODELLAZIONE 3D
BLENDER
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet:
www.blender.org

LEGGI ANCHE...

Su Win Magazine 173 (Natale 2012) a pagina 108 abbiamo visto come usare il Camera Tracking di Blender per creare fantastiche animazioni 3D

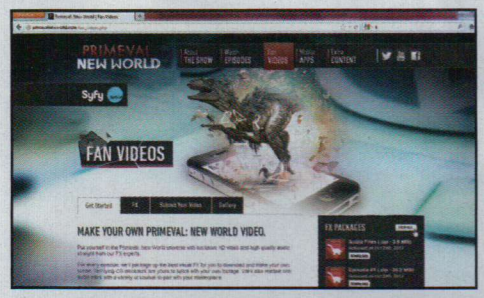
Premiata da Apple come app dell'anno 2012, Action Movie FX (www.winmagazine.it/link/2216) ha subito acceso la fantasia dei possessori di iPhone... e l'invidia di tutti gli altri! L'idea di fondo è semplice: dotare ogni smartphone di una raccolta di effetti speciali pronti all'uso. Da allora, missili ed esplosioni virtuali hanno conquistato anche i dispositivi Android. La sfida è sulla qualità degli effetti: Action Movie FX è figlio della Bad Robot di J.J. Abrams, l'uomo che si nasconde dietro ai più recenti Star Trek e al futuro Star Wars. E se volessimo fare la stessa cosa con il PC di casa? Missione impossibile? Niente affatto!

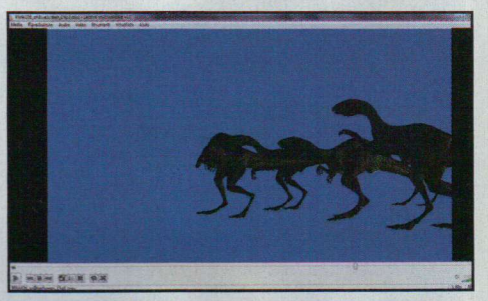
Estate giurassica

Sono passati vent'anni da quando i dinosauri tornarono in vita per mostrarci il futuro del cinema. Jurassic Park (uscito nelle sale nel 1993) segnò una svolta nel mondo degli effetti speciali, sdoganando definitivamente l'animazione digitale. Anche se il quarto capitolo della saga si fa attendere da troppo tempo, le "lucertole terribili" non ci hanno mai abbandonato. Tra le loro interpretazioni più convincenti possiamo senz'altro ricordare le serie TV Primeval. La parata di creature ha affascinato i fan degli effetti speciali, che con l'arrivo di Primeval New World hanno potuto beneficiare della messa on-line di una nutrita raccolta di "mostri". Gli stessi che, grazie a Blender e alla tecnica del blue screen (in poche parole, le riprese dei soggetti, nel nostro caso i dinosauri, vengono effettuate su uno sfondo blu per poi essere "ritagliate" e montate su qualsiasi altra ripresa effettuata in precedenza), possiamo utilizzare per creare paurose animazioni 3D e in alta definizione. Con pochi clic trasformeremo i luoghi delle nostre vacanze nella giurassica e misteriosa isola di Nublar!

A Effetti dal nuovo mondo

Il Web è un'autentica miniera di effetti speciali. Per una partenza sicura, però, servono video di alta qualità. Noi ci rivolgeremo a dei professionisti del settore. Al resto penserà la magia del blue screen.





1 A caccia di dinosauri

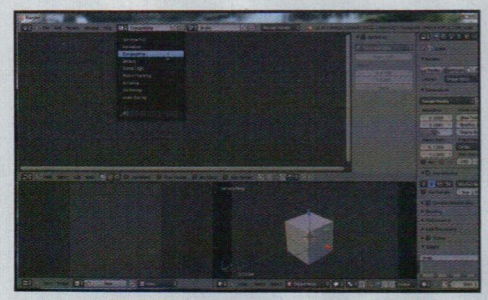
Dirigiamoci sul sito ufficiale di Primeval New World (http://primevalnewworld.com/) ed esploriamo i *Fan Videos* (cliccando sull'omonima voce in alto). I dinosauri ci aspettano già impacchettati nella colonna *FX Packages*. Prima di buttarci a scaricare tutto, clicchiamo *View all*.

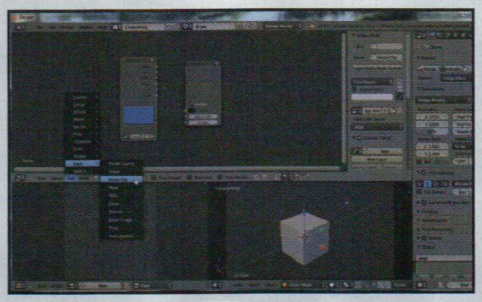
2 Nei panni dell'eroe

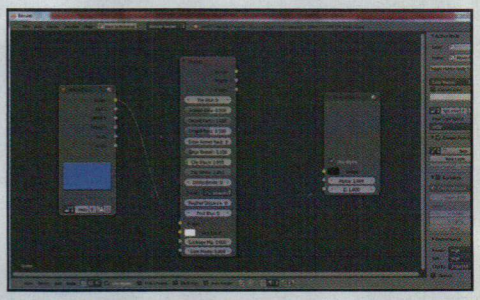
Gli effetti sono divisi in base alle puntate della serie TV. Un estratto ci aiuterà a basare la nostra scena sulle riprese originali. Scarichiamo *Episode 106 FX Pack*. È una buona partenza: i dinosauri appaiono su un'inquadratura fissa, facilitando il lavoro di inserimento.

3 Le apparenze ingannano

Nell'archivio compresso appena scaricato troveremo le cartelle *advanced* e *simple*. La prima contiene l'effetto come sequenza di TIFF trasparenti, la seconda come filmato su fondo blu. A dispetto del nome, la versione avanzata sarebbe la più semplice da usare, ma è incompleta.







4 Persi nel blu

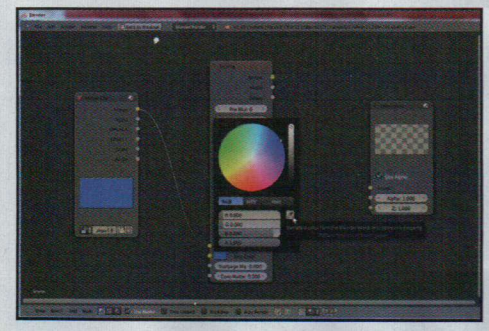
Siamo dunque obbligati ad usare il video presente nella cartella simple. Non disperiamoci: imparate le basi del blue screen, scopriremo un intero mondo di possibilità per l'utilizzo della tecnica. Avviamo Blender e dal menu in alto scegliamo *Compositing* invece di *Default*.

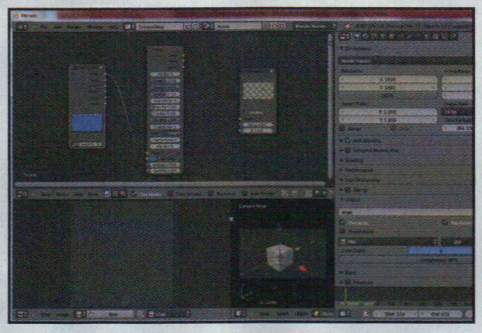
5 Nodi da intrecciare

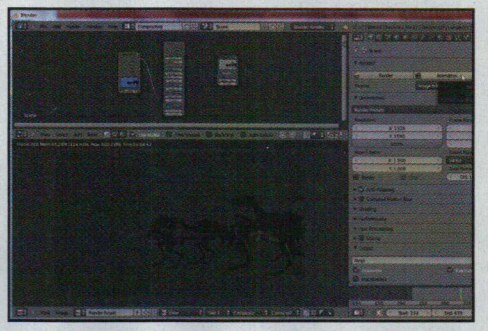
Blender cambierà faccia: sotto la finestra principale, attiviamo l'opzione *Use nodes*. Appariranno due nodi nell'area di lavoro. Clicchiamo su quello a sinistra e cancelliamolo (*Canc*). Dal menu *Add* (in basso) scegliamo *Input/Movie clip* e carichiamo al suo interno il video (*Open*).

6 Eliminiamo il superfluo

Per rendere trasparente lo sfondo blu del video con i dinosauri, ci serve il nodo *Matte/Keying* (menu *Add*). Collochiamolo tra i nodi *Movie clip* e *Composite*. Tenendo premuto il tasto sinistro del mouse, colleghiamo l'uscita *Image* di Movie clip con l'ingresso *Image* di Keying.







7 Una goccia di cielo

Utilizziamo adesso l'uscita *Image* di Keying con l'ingresso *Image* di Composite. Per dire al nodo *Keying* quale colore eliminare, clicchiamo prima sul pulsante *Key color* e quindi sull'icona del contagocce, con cui preleviamo un campione di blu dall'anteprima di Movie clip.

8 Il ritaglio perfetto

Spostiamoci nella finestra di destra e impostiamo il valore *Resolution* al *100%* (invece di *50%*). Nella sezione *Output* abilitiamo la trasparenza delle PNG cliccando *RGBA* e scegliamo dove salvare la sequenza di immagini. Sotto, decidiamo l'inizio e la fine (*Start: 224*; *End: 439*).

9 Un nuovo inizio

Clicchiamo il pulsante *Animation* in alto e avremo la nostra sequenza di PNG. Non preoccupiamoci per adesso se i valori di *Start* ed *End* sembrano misteriosi. Per trovare i fotogrammi iniziali e finali è più comodo rivolgerci al *Video Sequence Editor*, che andiamo ora ad esplorare.

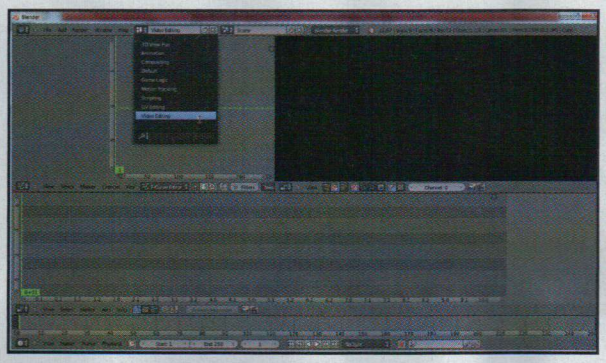
BUONI CONSIGLI

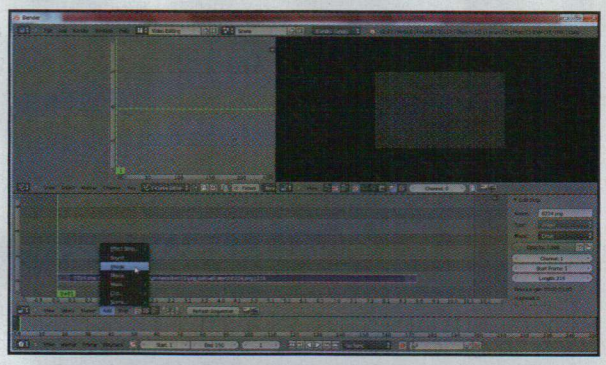
PRÊT-À-PORTER
Nel **Passo A5** abbiamo utilizzato il video su fondo blu come ripiego. Il blue/green screen (a seconda del colore) nasce per le riprese dal vero: in genere serve a "ritagliare" gli attori e a inserirli in un altro ambiente. Con gli effetti digitali non c'è alcuno sfondo da eliminare, quindi perché utilizzarlo? Il problema è che nessun formato video supporta la trasparenza. Di conseguenza, il Web è popolato da esplosioni, dischi volanti (e altri dinosauri!), tutti rigorosamente su fondo blu/verde. Per ampliare il nostro kit di effetti cerchiamo i canali *Green Footages* e *Best Green Screen* di YouTube (ma ce ne sono molti altri).

DINOSAURI DA TASCHINO
Il nostro progetto trasferisce su PC gli effetti in stile Action Movie. Questo non significa che Primeval New World abbia trascurato i dispositivi mobili: se possediamo un iPhone, un iPad o un iPod potremo filmare i nostri amici giurassici con Primeval:dFX (gratis su iTunes). Placate le ambizioni registiche, il platform game ufficiale ci aiuterà a rilassarci. Gli utenti Android dovranno invece scovare i dinosauri nascosti tra gli effetti speciali di Extreme Special FX e Movie Booth. Chi ama la diretta potrà usare DinoAR per far gironzolare sulla propria scrivania un cucciolo in realtà aumentata. Chi ha detto che i dinosauri si sono estinti?

B Sono tornati i dinosauri

Sbarazzatisi dello sfondo blu, i dinosauri si preparano a invadere la Terra. La sequenza di immagini trasparenti è nostra: salviamola e utilizziamola quante volte vogliamo.



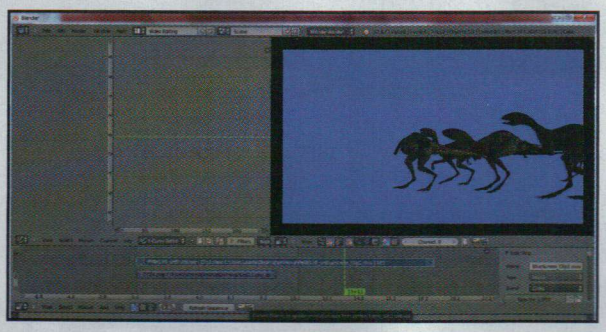


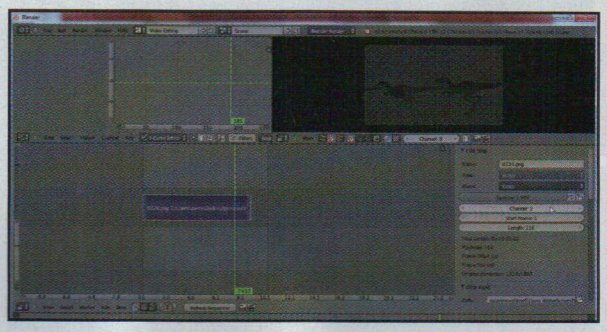
1 L'altra faccia di Blender

Potremmo trovare i punti di *Start* ed *End* muovendoci lungo la timeline (appena sopra), ma per ora è meglio salvare tutto (*File/Save*) e creare un nuovo progetto (*File/New*). In alto, scegliamo *Video Editing* invece di *Default*: Blender cambierà nuovamente faccia.

2 In sala di montaggio

Abbiamo infatti trasformato Blender in un programma di editing video! In basso, verifichiamo di essere nel *frame 1* (a lato di *End*) e scegliamo *Add/Image*. Selezionate tutte le PNG, apparirà una striscia, la cui lunghezza dipende dalla durata della sequenza.



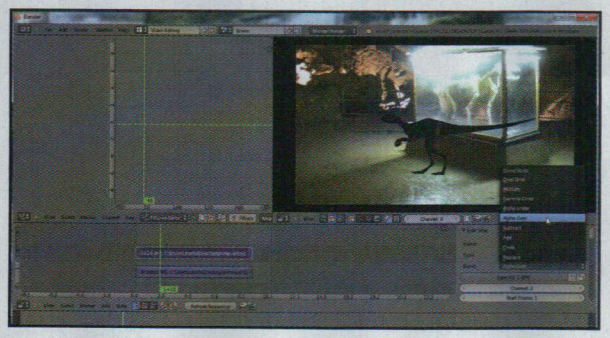


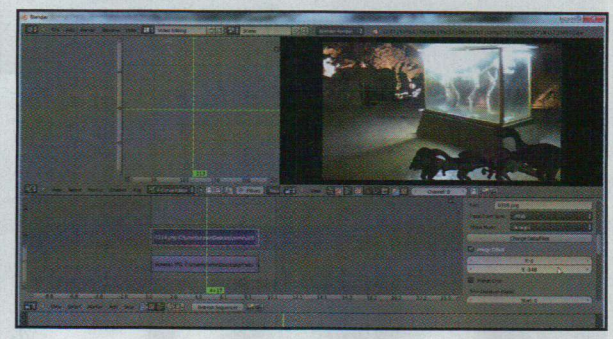
3 Segreti svelati

Usiamo il mouse per inquadrare tutta la striscia (scorrendola con la rotella) e spostarci tra i frame (tasto sinistro o frecce sulla tastiera). Possiamo anche importare filmati (*Add/Movie*): esercitiamoci caricando il filmato su fondo blu e individuando *Start* ed *End*.

4 Arrivano i mostri

Cancellato il filmato blu (*Canc*), torniamo alla sequenza *PNG* (tasto destro del mouse). Le sue caratteristiche appariranno nella colonna a fianco: la durata (*Length*) è di *216* fotogrammi, con partenza dal primo (*Start frame: 1*). Impostiamo *Channel* a *2*.





5 La scena del crimine

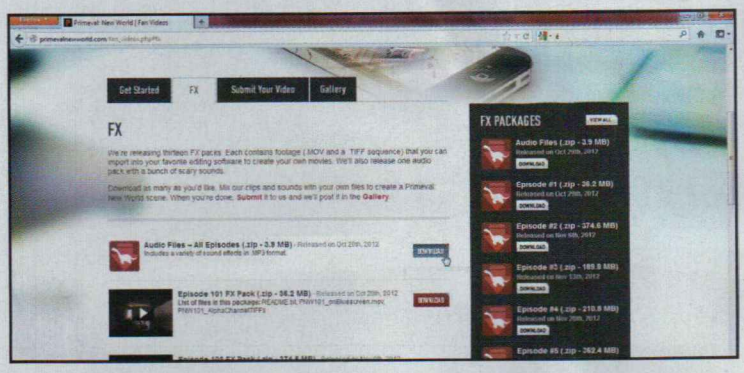
Abbiamo alzato la strip sul canale 2 perché il primo ospiterà il fondale. Per usare la trasparenza delle PNG scegliamo *Blend: Alpha Over*. Caricata l'immagine *Bossea2.jpg* (dalla sezione *Grafica Digitale* del Win CD/DVD-Rom), impostiamo *Start frame: 1* e *Length: 216*.

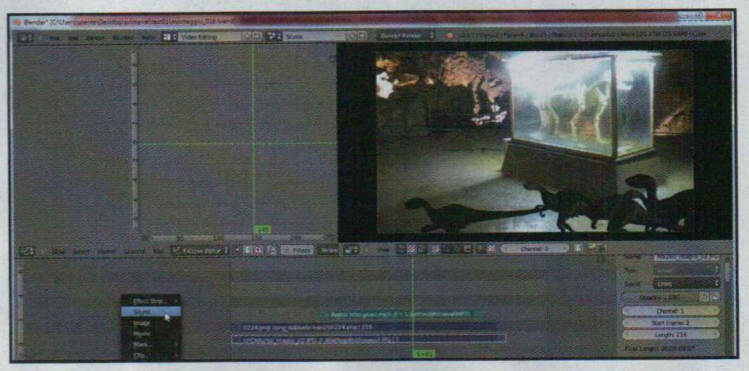
6 Nelle viscere della terra

Clicchiamo *Play* (in basso): i dinosauri invaderanno le grotte di Bossea! Per migliorare l'integrazione, selezioniamo la sequenza PNG col tasto destro del mouse. Nelle proprietà (a lato) attiviamo *Image Offset* e abbassiamo un po' la disposizione del branco (*Y: -348*).

C Il ruggito del fossile

Le creature non ci sembrano abbastanza minacciose? È ovvio: sono mute! Per fortuna, il team di Primeval New World ha pensato anche a questo. Troviamo le voci giuste e sincronizziamole con la ripresa.



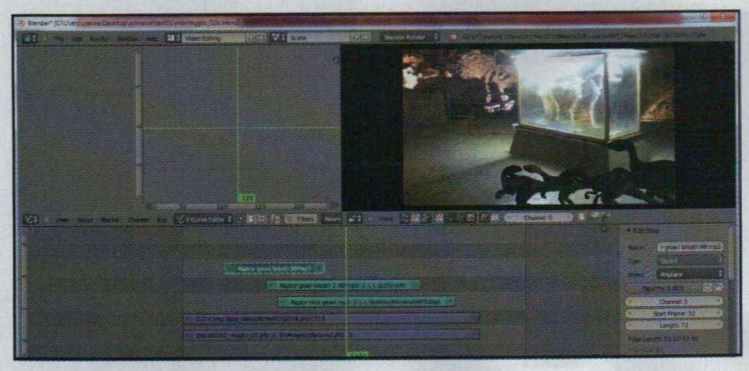


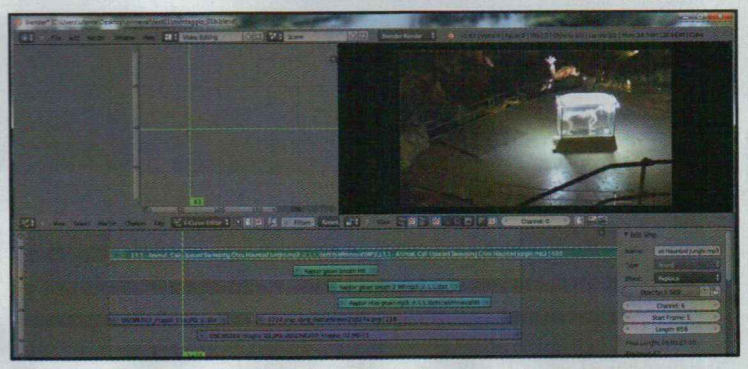
1 Silenzi imbarazzanti

Aver abbassato i dinosauri risolve il problema delle ombre, che così cadranno fuori scena. La scelta dipende dallo sfondo (possiamo usare sia foto, sia video). Per completare la sequenza mancano solo i suoni: torniamo sul sito di Primeval New World.

2 Di nuovo in rete

Dalla pagina di download scarichiamo e decomprimiamo *Audio Files* (**Passo A1**). I suoni provengono da tutti gli episodi: ascoltiamoli con calma. In Blender importiamo *Raptor Hiss growl.mp3* dal menu *Add/Sound*, collocandolo a circa metà clip (tasto *G* e mouse).





3 Voci dal passato

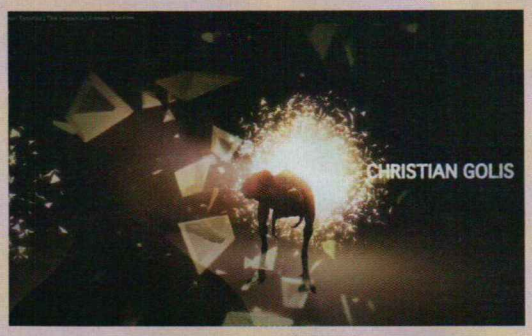
Scelto *AV-sync* invece di *No Sync* (in basso), diamo *Play* per guardare l'anteprima. Importiamo gli altri due MP3 dedicati ai raptor e usiamo i canali per sovrapporli. La ripresa è finita, ma possiamo renderla più interessante aggiungendo qualche inquadratura.

4 Il film completo

Come introduzione abbiamo scelto la foto *Bossea1.jpg* (la trovi nella sezione *Grafica Digitale* del Win CD/DVD insieme al video finito), accompagnata dal suono "primordiale" 13.1. Impostati *Start* ed *End*, torniamo in vista *Default*, scegliamo un formato video e diamo *Animation*.

PRIMEVAL: IL FUTURO DEI DINOSAURI

Le creature di Primeval hanno passaporto inglese. Il loro "nido" è situato negli studi londinesi di The Mill (www.themill.com) e di Framestore (www.framestore.com). I dinosauri che abbiamo utilizzato noi provengono invece dal nuovo mondo: Primeval New World è una coproduzione canadese e gli effetti sono stati affidati ad Atmosphere Visual Effects (http://atmosphere-vfx.com), con sede a Vancouver. La sensazione di poter varcare la soglia di uno studio di produzione è stata rafforzata dalla scelta di raccogliere i migliori fan-video sul sito ufficiale. Una volta su YouTube, potremo quindi segnalare il nostro filmato allo staff, nella speranza di vederlo pubblicato a fianco delle opere che ci hanno ispirato!



UNA PASSIONE PRIMORDIALE

Tra i video della galleria, meritano un'attenzione particolare le proposte di Ben Jewer di Epicycle Films. Le creature di queste clip, infatti, non provengono dal sito di Primeval New World, ma sono modelli originali realizzati interamente in Blender. Un ottimo spunto per superare i limiti degli effetti preconfezionati e realizzare i nostri dinosauri da zero... e senza cambiare programma! Un salto sul canale YouTube di Epicycle Films ci premierà con altre sequenze, portandoci alla scoperta di una autentica chicca: il trailer della fan-serie Primeval: Evolution. Il progetto sembra in stallo, ma possiamo consolarci con la sua serie "gemella" Primeval revelations (http://primevalrevelations.weebly.com). Nota in precedenza come Primordial, dovrebbe esordire con il primo episodio proprio questa estate. Nel frattempo, ha seguito l'esempio della serie originale, condividendo i suoi dinosauri su green screen (sul canale YouTube) e ispirando uno spin-off intitolato, molto opportunamente, Primordial New World (www.youtube.com/user/Sabdummi)!

Vuoi prendere in giro il vicino d'ombrellone? Con Illustrator crei il "diploma dell'estate" completo di scritte ironiche

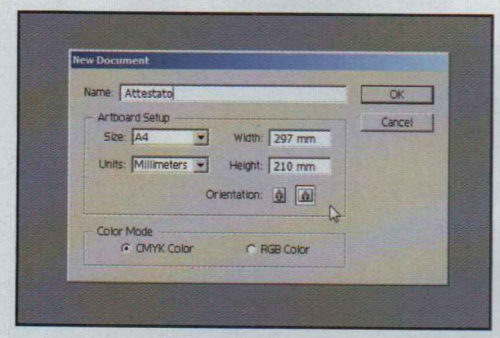
Un bel diploma tutto da ridere

Cosa ci occorre

30 MIN. FACILE

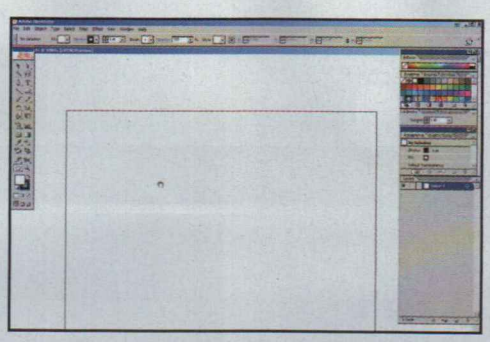
SOFTWARE DI GRAFICA VETTORIALE
ADOBE ILLUSTRATOR CS2
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.winmagazine.it/link/1970

Se Photoshop è il principe dei programmi di fotoritocco e Word è insuperabile nell'elaborazione di testi, quale di questi due software dovremmo scegliere per creare documenti che contengano sia testi che immagini? Adobe Illustrator naturalmente! Scherzi a parte, Illustrator è lo strumento più usato dalle tipografie e dai grafici professionisti per la creazione di poster, volantini, brochure e tutto ciò che richieda una complessa coesistenza di immagini e testo. E, come nel caso di Photoshop, la versione CS2 in inglese è ora disponibile gratuitamente! Possiamo imparare a usare gli strumenti basilari di Illustrator con un progetto molto semplice, ovvero un attestato o certificato in formato A4 orizzontale, da arrotolare o incorniciare e regalare a chi ci sta più simpatico e, perché no, più antipatico. Nell'esempio in questione tratteremo di un vicino di ombrellone dai modi poco civili... che si merita un attestato alquanto ironico!



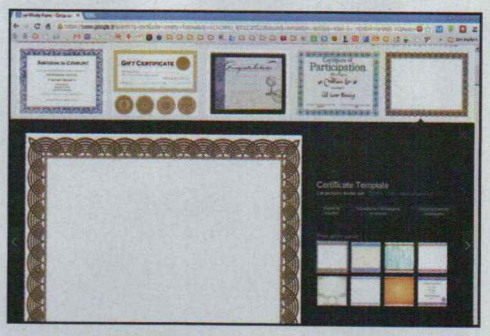
Creiamo un foglio A4

1 Con *File/New* creiamo un nuovo documento di Illustrator: scegliamo *A4* come *Size*, clicchiamo sul simbolo del formato orizzontale accanto a *Orientation* e premiamo *OK*. Se non appaiono le varie palette con strumenti, colori ecc, selezioniamo *Window/Workspace/Default*.



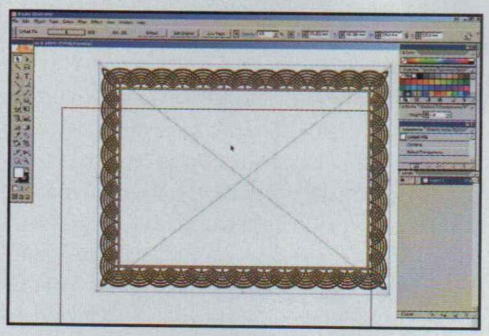
La giusta posizione

2 Se il documento non è interamente visibile, zoomiamo all'indietro selezionando lo strumento *Zoom* (la lente d'ingrandimento) e clicchiamo tenendo premuto *Alt*. Se il documento non è centrato teniamo premuta la barra spaziatrice e trasciniamo il foglio bianco.



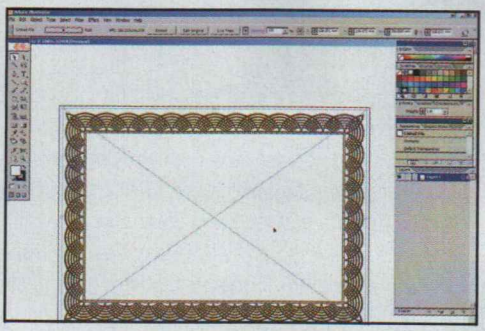
Troviamo una bella cornice

3 Un certificato che si rispetti dovrebbe sempre avere una cornice decorativa: cerchiamo certificate frame su *Google Immagini*, scegliamo una cornice, clicchiamo su *Visualizza l'originale*, facciamo clic col tasto destro e scegliamo *Salva immagine* con nome per scaricarla sull'hard disk.



Sovrapponiamola al documento

4 Importiamo la cornice in Illustrator dal menu *File/Place*. Quando l'immagine compare sul documento, scegliamo lo strumento *Selection* (il primo in alto a sinistra sulla barra degli strumenti) e trasciniamo la cornice in modo che l'angolo in alto a sinistra coincida con quello del documento.

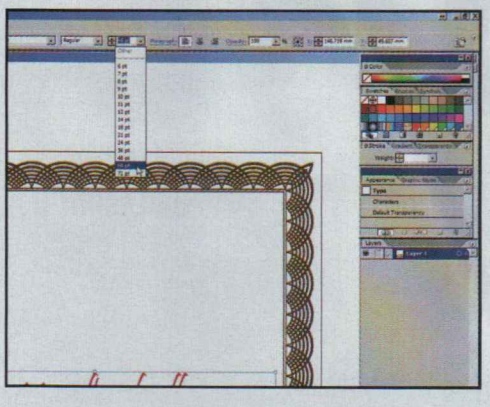


Questione di dimensioni

5 Ora ingrandiamo o riduciamo la cornice trascinando il quadratino di selezione in basso a sinistra, in modo che coincida con l'angolo inferiore sinistro del documento. Se, dopo averla ridimensionata, l'immagine appare sgranata, sarà meglio sceglierne una più grande.

E adesso una bella scritta!

6 Attiviamo lo strumento Type (la "T" sulla palette degli strumenti) e clicchiamo in mezzo al foglio: scriviamo il titolo conferito dal certificato, ad esempio *Miglior vicino d'ombrellone 2013*. Terminata la digitazione, premiamo *Ctrl+Invio* per confermare.



Scegliamo colori e font

7 Selezioniamo la scritta appena inserita e, tramite la barra contestuale delle proprietà in alto, scegliamo le dimensioni e il tipo di font (come regola, dovrebbe occupare più o meno tutto il foglio in larghezza). Scegliamo anche un colore tramite la palette *Swatches* sulla destra.

Parole disposte ad arco

8 Sempre con la scritta selezionata, andiamo nel menu *Effect/Warp/Arc*, impostiamo a *75* la barra di scorrimento *Bend* e facciamo clic su *OK*. Se il risultato non ci soddisfa, facciamo doppio clic su *Warp: Arc* nella palette *Appearence*; tornando su *Effect* si cumulerebbe una nuova distorsione.

Correzioni "al buio"

9 Correggere la scritta a questo punto non è affatto difficile: con un doppio clic sul testo che abbiamo inserito possiamo entrare in modalità editing. Il programma visualizza il cursore in basso e ci toccherà digitare i vari caratteri facendo un po' di tentativi.

Aggiungiamo anche l'ombra

10 Per ottenere un effetto più tridimensionale, aggiungiamo un'ombra alla scritta: selezioniamola con lo strumento *Selection*, quindi andiamo nel menu *Effects/Stylize/Drop shadow* (ci sono due voci *Stylize* nel menu *Effect*, scegliamo la prima nella sezione *Illustrator*).

Tutte le voci dell'attestato

11 A questo punto possiamo sbizzarrirci nel creare ulteriori scritte utilizzando lo strumento *Type*. Digitiamo, ad esempio, il nome dell'istituto che conferisce l'attestato, il nome della persona premiata, le motivazioni più o meno ironiche e così via.

Ancora solo qualche ritocco

12 Potrebbe essere una buona idea aggiungere un effetto prospettico al testo sotto l'arco: andiamo nel menu *Effect/Distort & Transform/Free Distort*, quindi trasciniamo verso il centro i due quadratini di selezione in alto, in modo da creare una forma trapezoidale.

NON TUTTE LE CORNICI SONO UGUALI. FACCIAMOCI AIUTARE DA GOOGLE

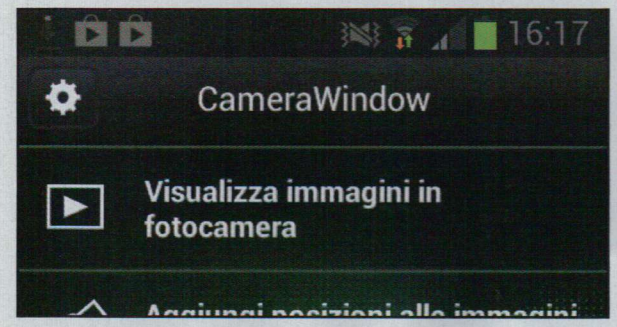
Ai fini della riuscita del certificato la cornice riveste un ruolo piuttosto importante. Quando si cercano elementi grafici con ***Google Immagini*** è sempre bene assicurarsi delle dimensioni in pixel, per non ritrovarsi con un francobollo che, ingrandito alle dimensioni di un foglio A4, si degraderà e mostrerà un'evidenti quadrettoni. Quindi, dopo aver fatto una prima ricerca con una qualsiasi parola chiave (ad esempio ***certificate frame***), sarà bene cliccare su ***Strumenti di ricerca***, quindi su ***Dimensioni*** scegliendo ***Grandi***. In questo modo ci assicureremo che i risultati saranno tutte immagini di dimensioni sufficienti ad essere visualizzate a tutto schermo o stampate in formato A4.

Oltre a scartare le immagini che non siano una semplice cornice vuota al suo interno, è necessario anche stare attenti a quelle coperte da qualche forma di copyright, che sia quella del singolo artista che l'ha disegnata o quella di una banca dati fotografica. Dopo aver cliccato sull'immagine, possiamo scegliere ***Visita la pagina*** per accertarsi che il file sia liberamente utilizzabile. Se la cornice presenta una filigrana nel suo spazio centrale, è probabilmente coperta da copyright. Una volta importata l'immagine dentro Illustrator, è necessario assicurarsi che sia sullo sfondo di tutto il resto, in modo da non coprire altri elementi grafici già presenti. Se questo dovesse accadere, clicchiamo con il tasto destro sull'immagine importata e scegliamo ***Arrange/Send to back***.

Ecco come funziona la digicam che permette di condividere le foto e interfacciarsi con lo smartphone per taggarle

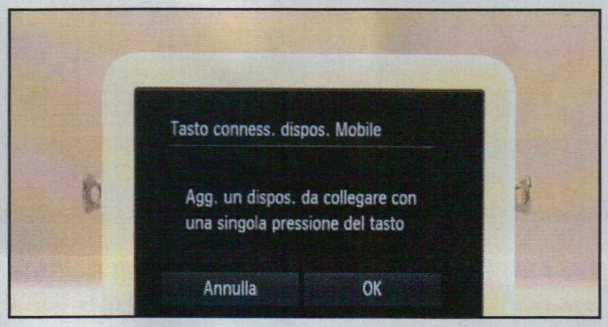
Emozioni da condividere

Sono sempre più numerosi gli utenti che preferiscono l'uso del cellulare alla fotocamera compatta. D'altronde, i nuovi smartphone offrono ottiche sempre più raffinate, ma è anche vero che sono ancora numerosi coloro che preferiscono immortalare ogni momento della loro vita con una "tradizionale" macchina fotografica. Sta di fatto che la tendenza è quella di una convergenza di generi e quindi ecco la prima fotocamera con caratteristiche di praticità tipiche dei telefonini. La Canon PowerShot N reinventa il modo di fare fotografia "creativa" e registrare video, grazie ad un pratico display touchscreen orientabile e ad una serie di funzionalità che la trasformano in una "toy camera" che farà impazzire gli appassionati di Instagram e i seguaci degli street video. Le sue particolarità non si fermano al pulsante di scatto sulla ghiera dell'obiettivo e proseguono con la presenza di un modulo Wi-Fi integrato e con la possibilità di geotaggare le foto sfruttando uno smartphone Android. Impariamo ad usarla al meglio.



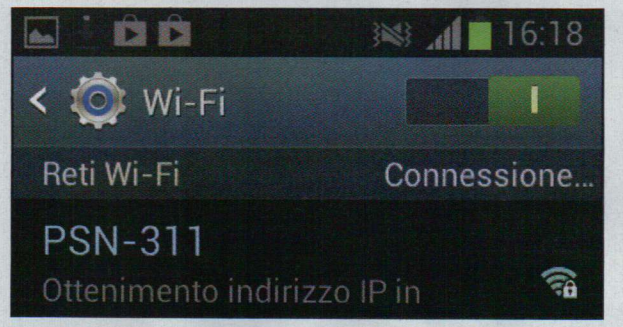
Prepariamo lo smartphone

1 Dal nostro smartphone accediamo al *Play Store* e installiamo l'applicazione Canon Camera Window. Completata la procedura automatica, prima di avviare l'app dal Menu di Android accediamo a *Impostazioni/Wireless e reti/ Impostazioni Wi-Fi* e predisponiamoci al cambio di rete Wi-Fi.



La nostra prima volta

2 A fotocamera spenta premiamo il pulsante di connessione presente sul profilo destro contrassegnato dalla sagoma di uno smartphone. Al primo avvio ci chiederà di associare un nome alla digicam, successivamente di associare un nuovo dispositivo: clicchiamo *OK* sul display e proseguiamo.



Diamo un nome alla rete

3 La digicam ci fornisce il nome SSID della rete senza fili e la chiave di crittografia da utilizzare sullo smartphone per connettere i due dispositivi. Colleghiamoci quindi alla nuova rete Wi-Fi, nel nostro caso *PSN-311*: una volta ottenuto l'indirizzo IP, avviamo l'app Camera Window.

La gallery sul telefonino

4 Se la procedura è andata a buon fine, nella schermata iniziale di Camera Window apparirà in basso la dicitura *Connessione effettuata*. A questo punto, facendo tap sul pulsante *Visualizza immagini* in fotocamera possiamo avere accesso alla galleria di fotografie presenti sulla digicam.

Cosa ci occorre

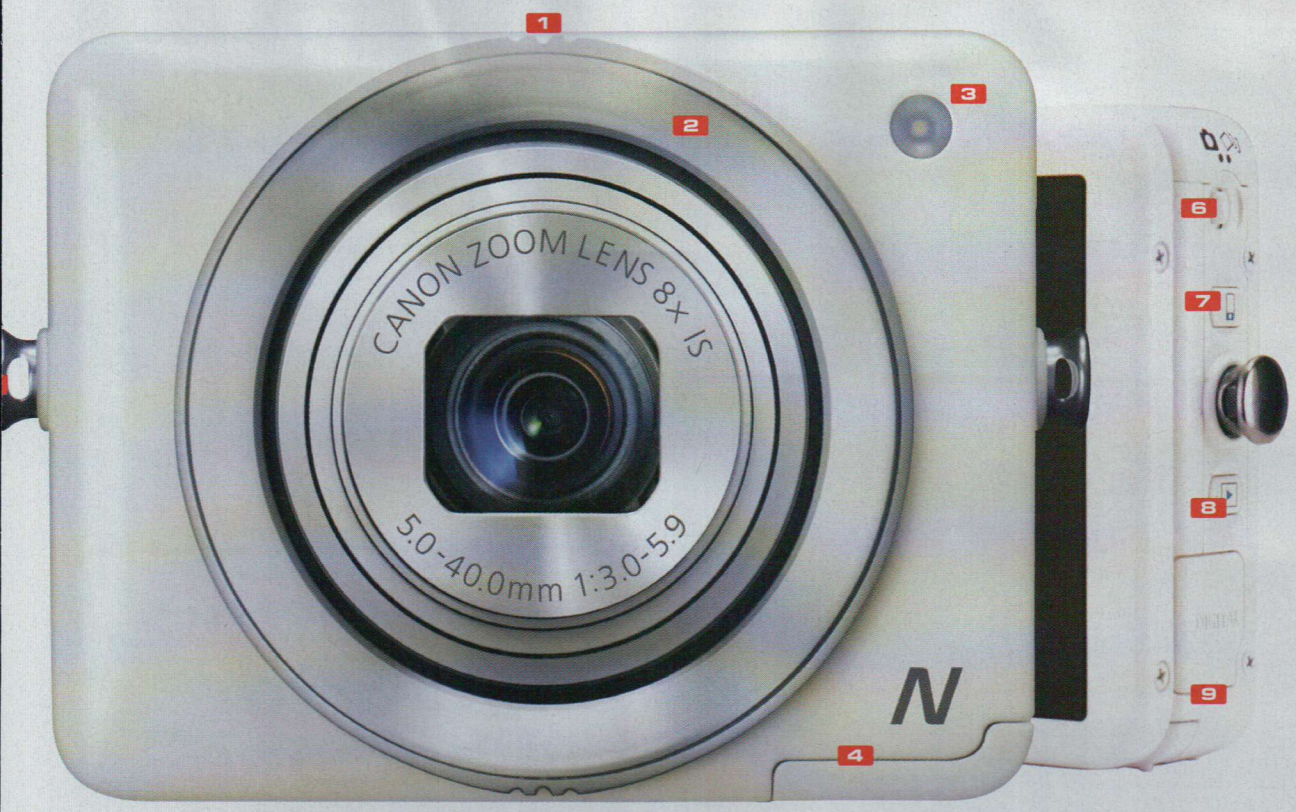
10 MIN. FACILE

FOTOCAMERA DIGITALE
CANON POWERSHOT N
Quanto costa: € 329,00
Sito Internet: www.canon.it

BUONI CONSIGLI

TOCCA LO SCHERMO E SCATTA
La Canon PowerShot N permette di scattare una foto anche utilizzando il pratico display touchscreen invece della ghiera posizionata sull'obiettivo. Accediamo alle impostazioni toccando lo schermo e selezionando *FUNC* e poi *Menu*. Dalla voce *otturat. a tocco* selezioniamo *on* per poter effettuare foto toccando lo schermo. Per scegliere cosa mettere a fuoco nell'inquadratura è sufficiente toccare su schermo il soggetto principale, un riquadro blu ci indica la corretta messa a fuoco: per effettuare lo scatto è quindi necessario rilasciare il dito dallo schermo.

SCATTI CREATIVI IN SERIE
È sufficiente agire sull'apposita leva collocata sulla parte destra, poco sopra il tasto di connessione ad un dispositivo mobile, per attivare la funzione *Creative Shot* che permette di effettuare 6 scatti a raffica sul soggetto e applicare 6 distinti filtri che includono tra l'altro effetto *Lomo*, *Low Key* e *Holga*, giusto per citare i più famosi.



1 GHIERA DELLO ZOOM
Permette di realizzare fantastici primi piani anche senza avvicinarsi troppo al soggetto da riprendere

2 GHIERA DI SCATTO
L'inconsueta posizione del pulsante di scatto si rivela molto comodo per realizzare foto con particolari inquadrature

3 FLASH/SPIA
Indica il corretto funzionamento dell'illuminatore integrato e di alcune funzioni della fotocamera

4 SLOT SCHEDA DI MEMORIA
La PowerShot N è compatibile anche con le SD Card di classe 10, ideali per registrare video Full HD

5 ATTACCO CINGHIA
Forse troppo sporgenti e ingombranti, ma molto solidi per portare la fotocamera a tracolla

6 SELETTORE MODALITÀ SCATTO
È possibile realizzare foto in maniera tradizionale o applicando automaticamente splendidi effetti grafici

7 TASTO CONNESSIONE
Permette di interfacciare la fotocamera con qualsiasi altro dispositivo mobile compatibile

8 TASTO RIPRODUZIONE
In ogni momento possiamo rivedere le foto o i video realizzati sul luminoso display della fotocamera

9 PORTA MINIUSB
Grazie al cavetto fornito in dotazione possiamo collegare la fotocamera al PC per scaricare foto e video

BUONI CONSIGLI

IMPOSTARE GESTI PREDEFINITI

Possiamo in ogni momento associare azioni predefinite ad un tocco delle dita, da utilizzare durante la visualizzazione delle immagini e dei filmati. Accediamo al menu *Func* della fotocamera e quindi da menu selezioniamo *Imp. azioni tocco*. A questo punto ad ogni gesture possiamo affidare un incarico prestabilito, tra cui, ad esempio, anche quello di inviare la singola immagine o video allo smartphone.

GESTIRE I DISPOSITIVI PREFERITI

La fotocamera ha memoria degli ultimi dispositivi Wi-Fi con cui si è interfacciata: per ripulire il registro è sufficiente entrare nel menu *Func*, poi in *menu* e successivamente fare tap sul logo delle impostazioni proseguendo su *Impostazioni Wi-Fi*, *Cronol. dest.* e infine su *off*.

Dove è stata scattata la foto?

5 Attiviamo il GPS sullo smartphone e dalla schermata iniziale di Canon Camera Window tappiamo sul pulsante *Registro posizione*. Confermiamo con *Sì* nella finestra che ci chiede di usare un nuovo registro posizione per iniziare ad aggiungere posizioni alle immagini nella fotocamera.

Eliminiamo i tag inutili

6 Le immagini contrassegnate da georeferenze presentano il simbolo del satellite in alto a destra nell'anteprima di visualizzazione spiegata nel precedente **Passo 4**. Per rimuovere i geotag da una foto è sufficiente un doppio tap sulla foto e successivamente selezionare *Elimina posizioni*.

Condividiamo le foto

7 È anche possibile scambiare dati tra digicam Canon compatibili scegliendo l'opzione *Collegamento a fotocamera* dal menu di *Connessione a dispositivo mobile*. Avviamo la procedura sulle due macchine e attendiamo la connessione. Selezioniamo la foto da inviare e tappiamo *Invia immagine*.

PAUSA CAFFE'

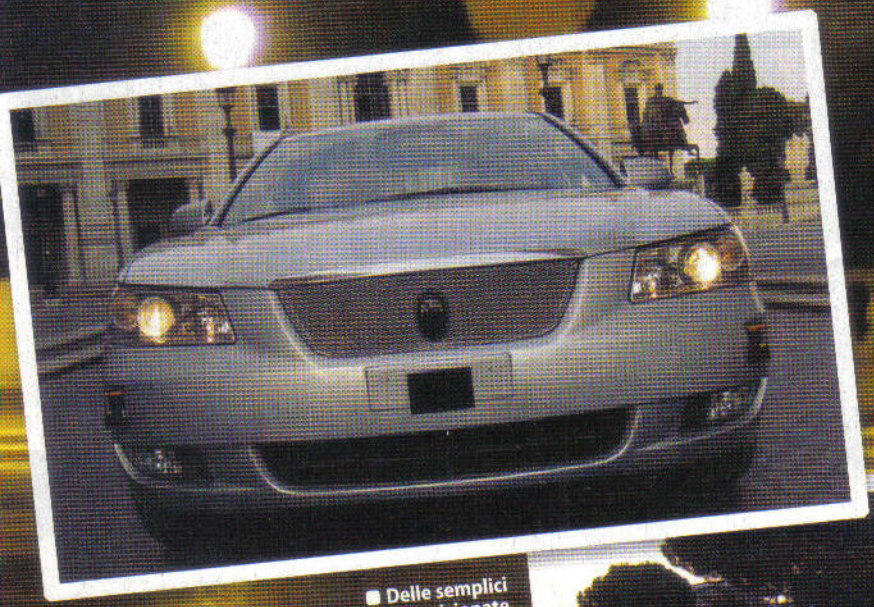
5 MINUTI DI RELAX PRIMA DI TORNARE DAVANTI AL PC

L'AUTOMOBILE DA VERO GEEK

È tutta italiana e si guida da sola!

■ Piazza del Campidoglio a Roma ha fatto da scenario alla prima uscita pubblica della nuova automobile autonoma progettata dal VisLab di Parma.

Qual è l'automobile con guida automatica più famosa al mondo? Sicuramente la Google Car. I più attenti tra gli appassionati delle quattro ruote potrebbero obiettare che a contendere lo scettro all'autovettura californiana (per l'esattezza, una Toyota Prius modificata) ci sono anche dei prototipi messi a punto da Volvo e Volkswagen. In pochi, però, sanno che il prototipo col più avanzato stato di sviluppo e già in circolazione sulle strade del nostro Paese (anzi, del Mondo intero, visto il suo recente viaggio fino a Shanghai) è tutto italiano. Proprio così: ad arrivare per primi alla realizzazione dell'auto senza pilota non sono stati gli ingegneri di Mountain View, ma i ricercatori del VisLab, uno spin-off dell'Università di Parma che da oltre vent'anni lavora allo sviluppo di tecnologie evolute e a basso costo per la realizzazione di vetture autonome. Il primo prototipo messo su strada dal VisLab risale addirittura al 1998 quando, a bordo di Argo, furono percorsi 2.000 chilometri tra Torino, Roma, Firenze e Parma in perfetta autonomia, semplicemente utilizzando una videocamera per videocitofono, un processore Pentium 200 e pochi altri economici componenti. Proprio la realizzazione di prototipi a basso costo è da sempre uno dei punti fermi dei ricercatori del VisLab: quindi niente vistose telecamere e costosissimi sensori sul tetto dell'automobile, ma semplici sistemi che meglio si integrano con il suo design e che, soprattutto, siano facilmente industrializzabili. L'ultima evoluzione dell'auto italiana senza pilota permette di parcheggiare "in 3D". Grazie ad una doppia fotocamera, il sistema sviluppato dai ricercatori parmensi riesce a realizzare una mappatura tridimensionale di tutto ciò che si trova attorno all'auto, che in questo modo riuscirà a parcheggiare in perfetta autonomia evitando ogni possibile ostacolo. Un netto miglioramento degli attuali sistemi di parcheggio automatici che consentono solo una semplice manovra in retromarcia all'interno di uno spazio parallelo e ben più largo dell'automobile stessa. Forse che i nostri validi ricercatori sono finalmente riusciti a trovare la soluzione all'annoso problema del parcheggio nelle nostre sempre più caotiche città? Speriamo solo che, come purtroppo già successo in passato, questo progetto non finisca nelle intricate trame dell'italica burocrazia, venendo di fatto risucchiato dal colosso Google!



Delle semplici fotocamere posizionate ai lati dell'autovettura permettono di ricostruire in 3D l'ambiente circostante, consentendo al veicolo di muoversi in sicurezza e in totale autonomia.

IN VIAGGIO DA PARMA A SHANGHAI

Winxtra

La maledizione di Black Mirror

Una maledizione, un rapimento e un maniero abbandonato. Aiuta Darren a scoprire tutta la verità

IN REGALO
BLACK MIRROR 2
Solo per i lettori di Win Magazine **GOLD**

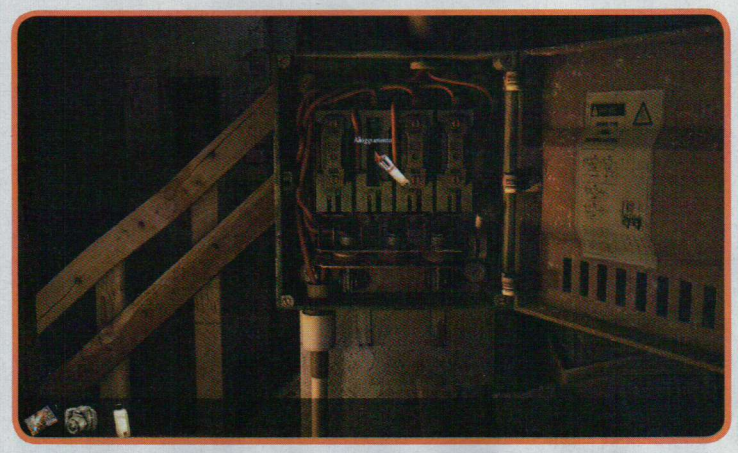
Cosa ci occorre
20 MIN. FACILE

GIOCO DI RUOLO
BLACK MIRROR 2
Lo trovi su: ☐CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: www.blackmirror2.it
Requisiti minimi: Pentium 4 1,4 GHz, 1 GB di RAM, Scheda video compatibile DirectX con 128 MB, 6 GB di spazio su hard disk

Stati Uniti d'America, Maine, anno 1993. Sembra ieri, eppure sono trascorsi ormai dodici anni da quando nella cittadina di Willow Creek venivano commessi omicidi efferati. A quanto pare, però, gli sforzi della polizia locale non sembrano aver fornito i risultati sperati. Darren, il nostro alterego virtuale, si trova infatti a dover tornare in questo piccolo borgo, perché la sua Angelina è sparita misteriosamente e tutti gli indizi portano qui. Al centro di questo mistero sembra esserci il castello chiamato Black Mirror. Si dice sia un castello maledetto, ma questo non ferma di certo il giovane investigatore, deciso ad ogni costo a salvare la sua bella. Prendiamo dunque il controllo del nostro personaggio e aiutiamolo, tra tanti enigmi e misteri, a salvare Angelina e scoprire cosa si cela tra le stanze e le segrete dell'oscuro maniero.

Iniziamo la nostra esplorazione

1 Dopo il filmato introduttivo ci troveremo in uno scantinato insieme a Darren. Una voce misteriosa ci ordina di cercare i fusibili. Con un clic esaminiamo lo scaffale al centro dello schermo. Troveremo una piccola scatola di fusibili. Facciamo clic una seconda volta per metterli nell'inventario. Ora esaminiamo le assi di legno che si trovano sotto allo scaffale e spostiamole per trovare un rilevatore.



E luce fu!

2 Di fianco allo scaffale c'è il pannello elettrico: clicchiamoci sopra per aprirlo. Uno dei fusibili è bruciato: con un clic leviamolo dall'alloggiamento e sostituiamolo con uno di quelli appena presi. Dopo averlo sostituito, ripristiniamo la corrente. E luce fu!

Ciao, sono Angelina

3 Ritorniamo al piano di sopra dove il nostro capo ci dà una strigliata per aver impiegato troppo tempo per ripristinare la luce. Sempre con gentilezza ci chiede di sistemare un cartello pubblicitario fuori dal negozio. Qui conosceremo Angelina, interessata a fare delle foto.

Lasciaci soli

4 Una volta che la bella Angelina ha fatto ingresso nello studio fotografico, il nostro capo, ingolosito dalla ragazza, ci spedisce furbescamente a fare delle commissioni. Quando siamo fuori dal negozio, dirigiamoci verso il ristorante Biba's Dinner, che si trova a destra della piazza.

Il pacco misterioso

5 Entriamo nel ristorante e parliamo con Biba per consegnarle il pacco che il nostro capo ci ha chiesto di recapitarle. Subito ci chiederà di aprire questo pacco in separata sede. Quando abbiamo recapitato il pacco, dal bancone raccogliamo il pane e la bottiglia di aceto.

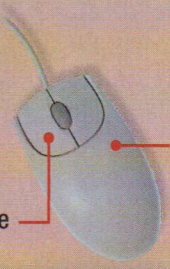
Messaggio dal dottore

6 Prima di uscire parliamo con il dottore seduto ad uno dei tavoli. In realtà, sarà lui ad attaccare bottone appena ci avviciniamo. Ascoltiamo attentamente ciò che avrà da dire: le sue parole ci torneranno utili nel prosieguo del gioco. Tornati al negozio, l'amara sorpresa: Angelina è sparita!

COMANDI DI GIOCO

esc Menu principale

space Mostra suggerimenti



Nintendo Wii: console "aperta"

Davanti ai nostri occhi un pirata è riuscito a sbloccarla in pochissimo tempo. Svelati i retroscena

LEGGI ANCHE...
Sul numero 181 di Win Magazine a pagina 116 abbiamo visto come i pirati modificano la Xbox 360

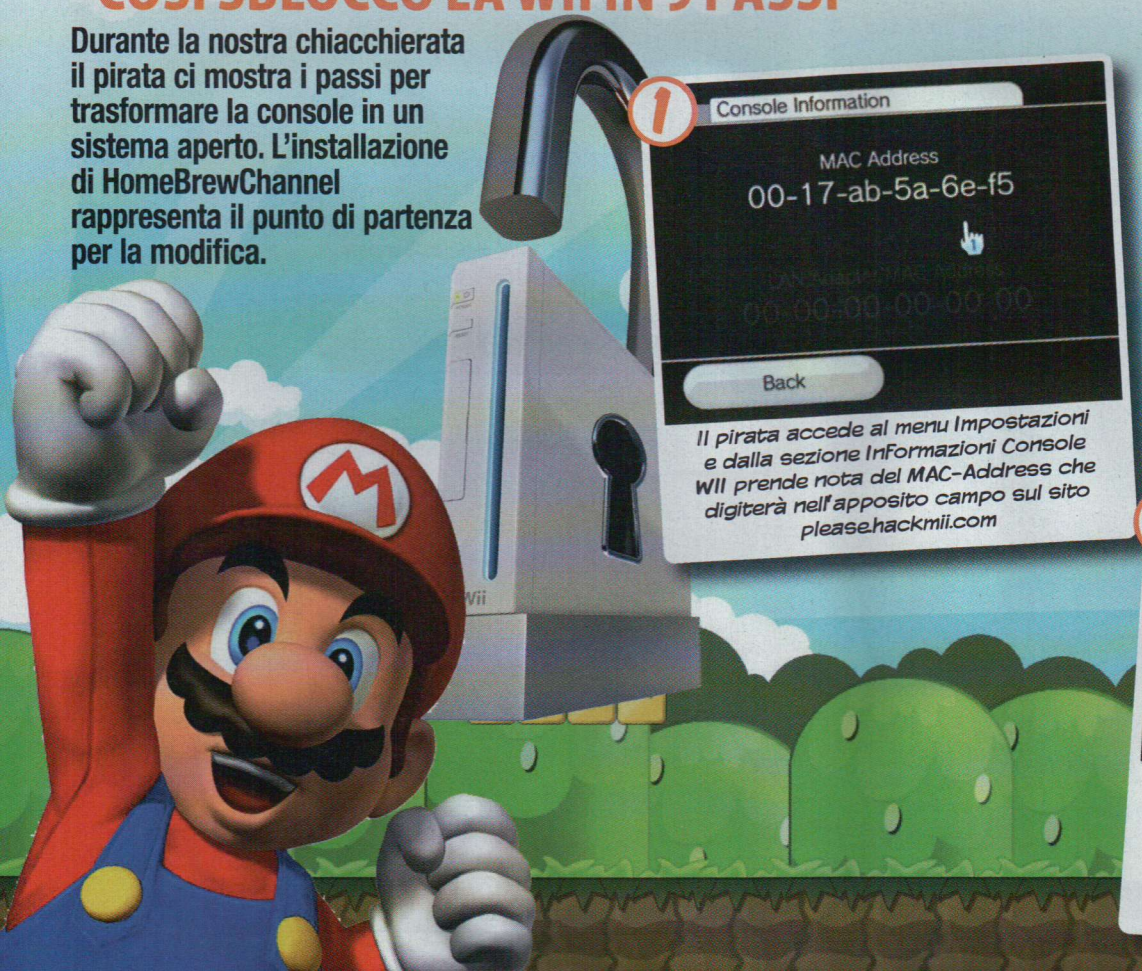
Il paradiso dei "Casual Gamers": non è il titolo di una nuova pellicola cinematografica, ma la definizione che il nostro Pirata delle console ci da quando sente parlare della console da tavolo di casa Nintendo; la Wii. Essa infatti ha rappresentato e rappresenta tuttora la piattaforma ideale dei videogiocatori sotto gli 8 anni e di coloro che vogliono passare qualche ora videoludicamente non impegnativa, senza particolare riguardo per la grafica dei videogiochi (la risoluzione di sviluppo dei giochi Wii ricordiamo essere 720p). Ma il nostro pirata non si limita soltanto ad ammirare tale console ed i videogiochi che può "normalmente" avviare; infatti anche la WII può essere facilmente modificata tramite alcuni semplici passaggi, principalmente di natura software, al fine di riuscire a riprodurre i backup dei propri giochi e i contenuti multimediali da supporti rimovibili.

La saga del modding continua

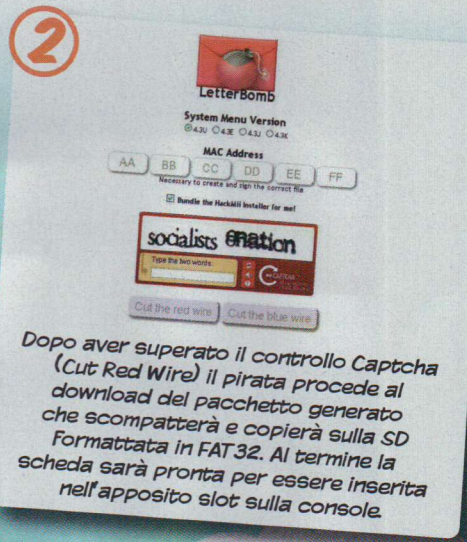
Continua così la nostra saga del modding inaugurata sul numero scorso in cui abbiamo parlato della Xbox 360. Con l'ausilio di alcuni software specifici, il pirata ci mostra le tecniche utilizzate per "sbloccare" la console di Super Mario e poter giocare così ai top title scaricati dai canali underground della Rete. È importante ricordare che qualsiasi operazione di hack o modifica hardware/software apportata alla console implicano il decadimento della garanzia ufficiale del produttore. I contenuti di questo articolo vengono, dunque, proposti solo per scopi didattici.

"COSÌ SBLOCCO LA WII IN 9 PASSI"

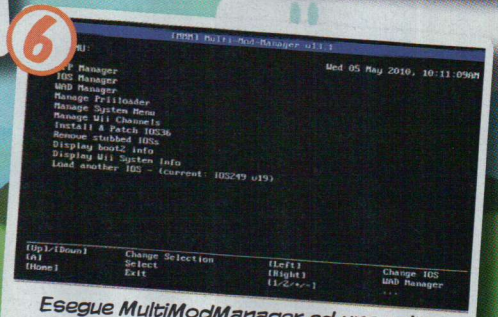
Durante la nostra chiacchierata il pirata ci mostra i passi per trasformare la console in un sistema aperto. L'installazione di HomeBrewChannel rappresenta il punto di partenza per la modifica.



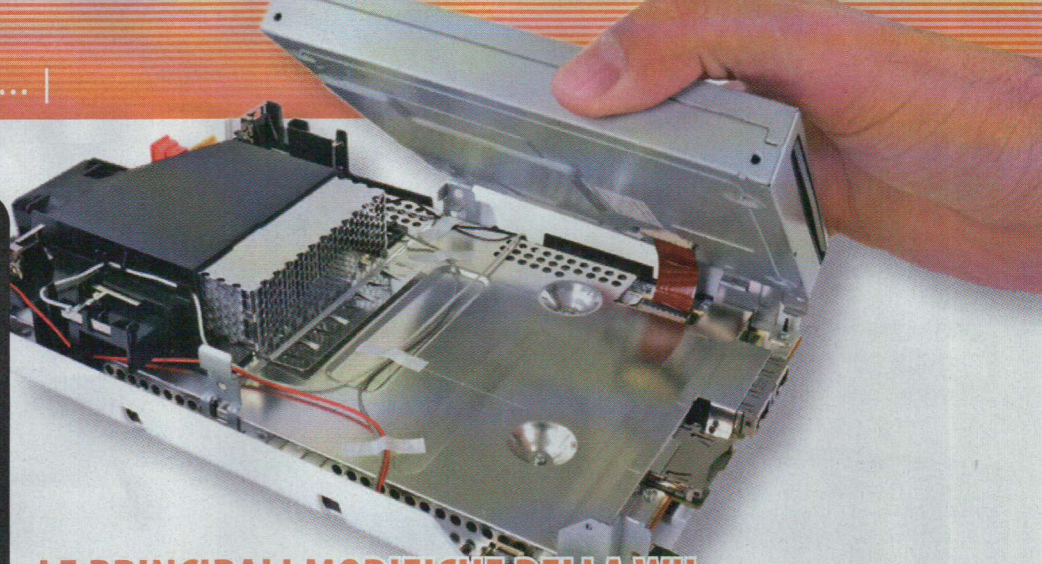
Il pirata accede al menu Impostazioni e dalla sezione InFormazioni Console WII prende nota del MAC-Address che digiterà nell'apposito campo sul sito please.hackmii.com



Dopo aver superato il controllo Captcha (Cut Red Wire) il pirata procede al download del pacchetto generato che scompatterà e copierà sulla SD formattata in FAT32. Al termine la scheda sarà pronta per essere inserita nell'apposito slot sulla console.



Esegue MultiModManager ed una volta caricata la semplice interFaccia sceglie RemovedStubberIOS. Usa il controller della WII per confermare le scelte fatte e seleziona una ad una le tre opzioni proposte.



GIOCHI WII CON IL BUG DENTRO

I pirati della WII per molto tempo sfruttarono la cosiddetta "falla software", cioè un bug (o exploit) contenuto nel sistema o in un gioco ufficiale per crashare la console permettendo così di avviare anche codice non firmato. I primi giochi che consentirono di mettere in atto questa pratica furono ***Zelda***, ***Lego: Batman*** e ***Super Smash Bros Brawl***, ovviamente subito ritirati dal mercato da Nintendo. I giochi si erano comunque già diffusi e sul mercato dell'usato il prezzo dei titoli in questione lievitò notevolmente, dando vita ad aste online all'ultimo rilancio.

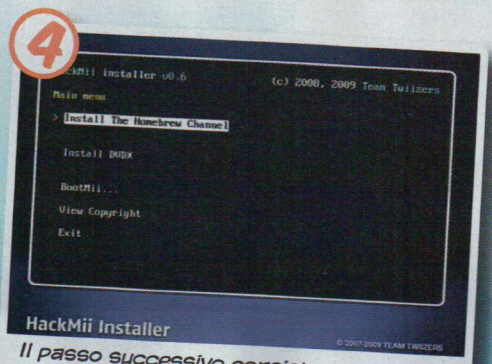
LE PRINCIPALI MODIFICHE DELLA WII

TIPO DI MODIFICA	DESCRIZIONE	VANTAGGI	SVANTAGGI
MODCHIP INSTALLATO SUL LETTORE	Consiste nell'installazione di un modchip che permette ai backup di essere riprodotti una volta masterizzati su disco	Facile utilizzo	Possibilità di applicare la modifica solo sulle console datate
MODIFICA SOFTWARE	Attraverso un bug su giochi o sul sistema stesso vengono installati alcuni software che permettono la riproduzione di backup, codice di terze parti ed emulatori di vecchie console, da HDD o chiavette USB	Permette la riproduzione da Hard Disk (interno od esterno) di codice non firmato; Backup dei propri giochi originali; Emulatori di retroconsole; homebrew ed applicazioni di terze parti.	Deve essere reinstallata ad ogni aggiornamento firmware della console

3

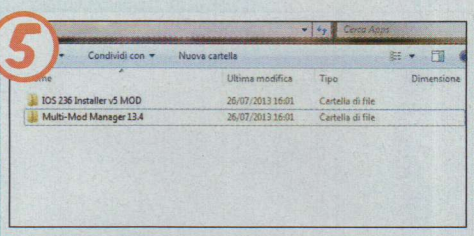
Il pirata controlla la notifica di ricevimento mail, angolo in basso della schermata, e seleziona la "bomba" per avviare l'hack. Attenderà con pazienza la fase di caricamento di Install Homebrew Channel.

4



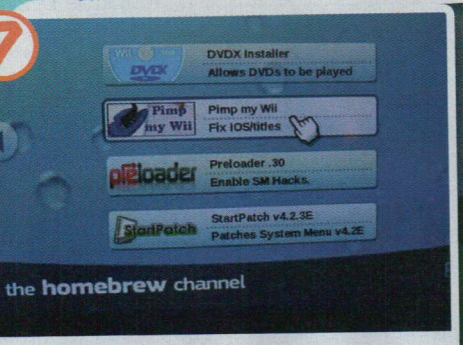
Il passo successivo consiste nel sostituire i pezzi di codice originale del software di sistema con altri creati ad hoc che bypassano il controllo delle firme dei software in esecuzione.

5



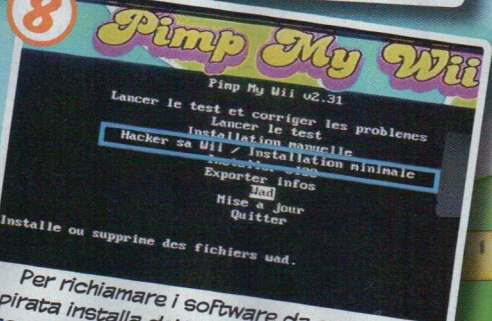
Il pirata utilizza il tool MultiModManager ed il pacchetto IOS236MODV5Installer da copiare nella cartella APPS della SD. Dall'homeBrewChannel installato clicca su IOS236Installerv5, avvia il programma e conferma seguendo le istruzioni riportate a video.

7



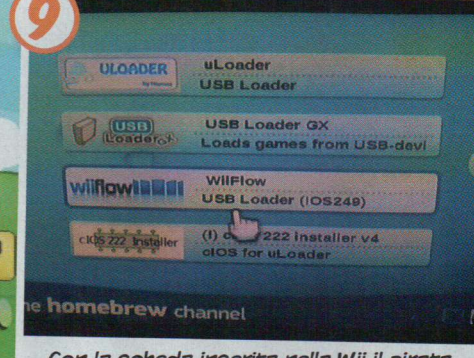
Il pirata si procura il software PimpMyWii che copierà sulla scheda SD e avvierà. Clicca su HackMyWii Configurazione Minima ed una volta che il tool finisce la scansione premerà il tasto A sul pad per ogni installazione proposta.

8



Per richiamare i software da eseguire il pirata installa dei WAD (canali non ufficiali) accessibili dall'interfaccia della console. Da qui si procura il tool WiiFlow per l'avvio di backup da disco che copierà sulla scheda SD nella cartella APPS.

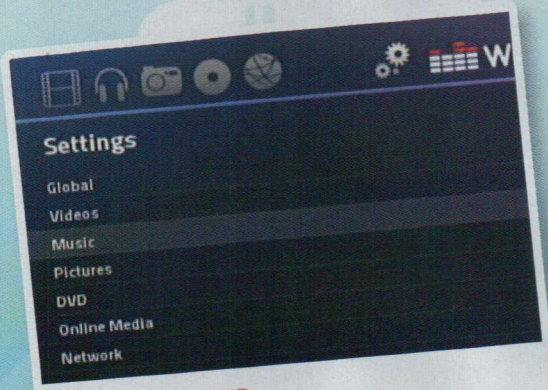
9



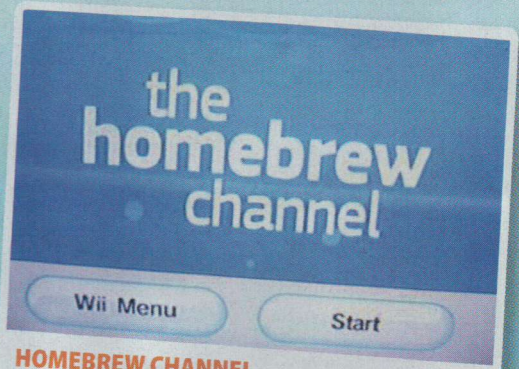
Con la scheda inserita nella Wii il pirata potrà eseguire l'HomeBrewChannel e caricare le applicazioni raggiungendo, così, il suo scopo.

Tool e software preferiti dai pirati

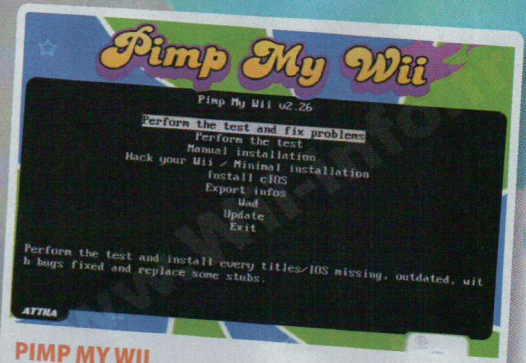
Una volta installata la modifica ed i software necessari al funzionamento, il pirata ci spiega in dettaglio la procedura seguita per portarla a termine con successo.



WII MEDIA CENTER
Homebrew necessario per i contenuti multimediali; contiene il necessario per trasformare la Wii in un completo media center in grado di riprodurre DVD video, Divx, radio/TV in streaming, musica, foto, ecc.



HOMEBREW CHANNEL
È un'interfaccia che, come spiegato dal pirata, permette l'installazione o la rimozione di altri programmi, funge da piattaforma iniziale per la modifica vera è propria.

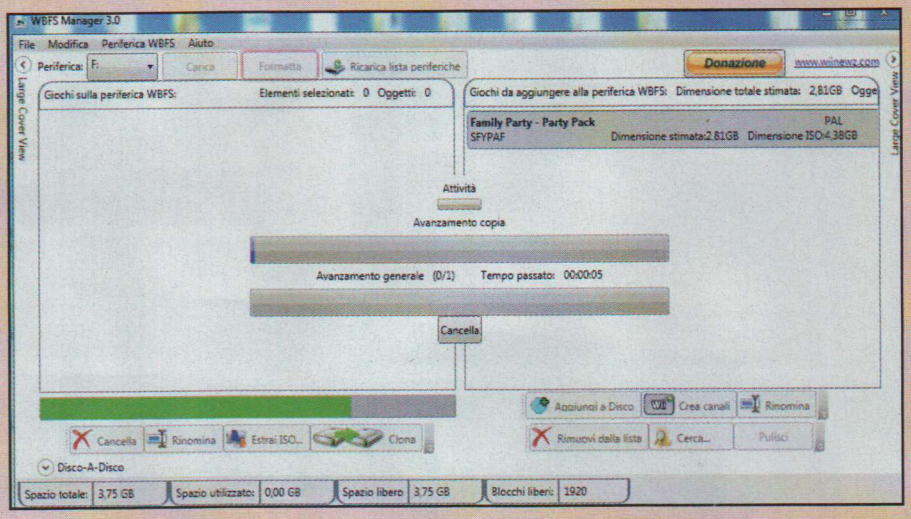


PIMP MY WII
Permette la sostituzione di alcune "parti" ufficiali del sistema con altre non ufficiali e che permettono l'alterazione del normale riconoscimento della firma del produttore sul software.

WIIFLOW
È un software che funge da catalogo per il lancio dei giochi che il pirata carica su Pendrive o HDD esterno. Permette anche la visualizzazione delle copertine dei giochi stessi e la visualizzazione di informazioni aggiuntive. E' il software più utilizzato dai possessori di console modificate, ed anche quello maggiormente aggiornato dagli sviluppatori.

GIOCARE AI TITOLI ARCHIVIATI SU DISCO USB

Il pirata ci spiega che una volta installata la modifica software è necessario preparare l'hard disk USB o una normalissima pendrive per poter essere riconosciuta dalla console. Per compiere questa operazione utilizza il software **WBFS Manager**, appositamente concepito per questo scopo e facilmente reperibile in rete. Attraverso il citato tool verranno formattate le periferiche USB e caricate le ISO dei giochi convertiti in maniera automatica. Il pirata dopo aver installato **WBFS Manager** collega la periferica rimovibile al PC e procede alla sua formattazione. Clicca sul tasto **Carica**: la periferica sarà pronta per ricevere e convertire i giochi; clicca sul tasto **Cerca** e seleziona la directory dove è contenuta la ISO del gioco da aggiungere e convertire. Caricata la ISO il pirata avvia la copia e la conversione automatica attraverso la funzione **Aggiungi a disco**. Al termine collega la periferica rimovibile alla Wii affinché venga riconosciuta e attraverso l'applicazione **WiiFlow** mette in play il gioco selezionato, convertito e caricato su HDD/ Pendrive con WBFS Manager.

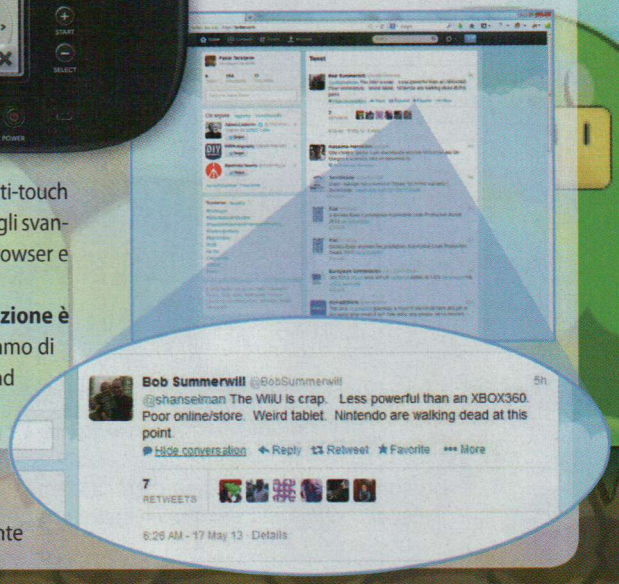


NINTENDO WII-U: NOVITA' O FORZATURA?

Tralasciando per un momento la parte strettamente "hack" della WII-U soffermiamoci un istante su quello che tale console offre, ad un anno circa di distanza dalla sua comparsa sugli scaffali, ai consumatori ed alle novità che ha introdotto con il proprio avvento. **La prima novità che salta all'occhio è il cosiddetto "paddone";** un GamePad con schermo integrato che permette al giocatore, attraverso il touch dello stesso schermo, di interagire con la TV e con il gioco che si sta riproducendo. Tale novità è sembrata, ai più, una forzatura abbastanza discordante con lo spirito e con la filosofia con cui gli amanti della WII si approcciavano ai giochi. Se con la prima versione della console il concetto di "spensieratezza videoludica", unito all'introduzione dell'interazione quasi totale fra giocatore e videogame, erano la chiave del successo, adesso il "paddone" sembra una scelta quasi obbligata un po' fuori dal contesto. Per spiegarsi meglio basta pensare che le azioni eseguibili sul Pad, in molti giochi, sembrano essere state inserite dagli sviluppatori proprio per giustificare l'esistenza di tale controller. In poche parole... "se ne poteva fare a meno", anche pensando che, pur essendo nell'epoca del multi-touch il Pad non adotta questa tecnologia con tutti gli svantaggi che ne derivano (basta navigare col browser e provare a zoomare per rendersene conto).

La distanza "utile" del GamePad alla ricezione è poi di circa 4 metri, troppo bassa se pensiamo di giocare dal divano e di connettere la WII-U ad uno schermo abbastanza grande.

Di questi ed altri lati negativi della console sembra essersene accorta anche la Electronics Arts, produttrice di numerosi titoli sportivi tra cui spicca FIFA, gioco che annualmente aumenta alla propria uscita anche il numero di console vendute; infatti **la casa di produzione ha recentemente annunciato con un post su Twitter rilasciato da Bob Summerwill di EA di non avere alcuna intenzione di sviluppare titoli per WII-U** a cominciare dal prossimo FIFA 2014 che non vedrà mai la luce.



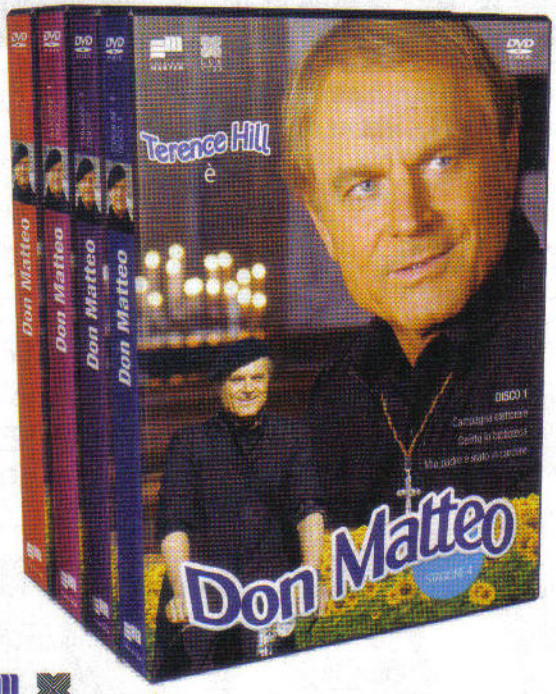
PER LA PRIMA VOLTA IN EDICOLA

Terence Hill è Don Matteo

UN'IMPERDIBILE RACCOLTA IN DVD

Con le avventure del sacerdote investigatore più amato della tv!

Suspense e buoni sentimenti, per trascorrere in serenità le tue serate in famiglia



EDIZIONI MASTER LUX VIDEO Rai 1 Rai Eri

Il primo DVD con i primi 3 episodi della stagione 4

IN EDICOLA CON "A SUA IMMAGINE SETTIMANALE"

Anch'io fotografo digitale

La guida per scattare, ritoccare e guardare in TV le tue fotografie. Tanti progetti pratici da realizzare e collezionare

Grazie al digitale, oggi è possibile scattare una foto sempre, comunque, dovunque. E si capisce subito se è un capolavoro o una ciofeca, la si rifà, poi la si lascia per anni sulla fotocamera o sul telefonino, oppure la si manipola e spedisce dall'altra parte del mondo, in un clic... Questo corso ci insegnerà a migliorare la tecnica fotografica e ad usare gli strumenti che ci permetteranno di ottenere scatti perfetti.

IN QUESTO NUMERO

TECNICHE DI SCATTO
Le nozioni di base e i suggerimenti degli esperti per ottenere immagini perfette in ogni situazione

GESTIONE E FOTORITOCCO
I trucchi per migliorare i nostri scatti col computer e usare al meglio i software di fotoritocco

6ª PARTE

L'ABBONAMENTO A WIN MAGAZINE E' SEMPRE PIU' CONVENIENTE!

Scegli la versione più adatta alle tue esigenze e ricevi subito un maxi sconto!

SCONTI fino al 48%

Ritaglia e spedisci il coupon in busta chiusa a: **EDIZIONI MASTER S.p.A.** Via F. Filzi, 27 - 20124 Milano oppure invialo via fax al n. 199.50.00.05 o vai sul sito **http://abbonamenti.edmaster.it**

Si, desidero abbonarmi a **Win Magazine:**

- ☐ Base (12 numeri) € **24,99** anzichè € 35,88 (-30%)
- ☐ Base 2 ANNI (24 numeri) € **47,99** anzichè € 71,76 (-33%)
- ☐ Plus (12 numeri) € **33,50** anzichè € 47,88 (-30%)
- ☐ Plus 2 ANNI (24 numeri) € **64,99** anzichè € 95,76 (-32%)
- ☐ DVD (12 numeri) € **48,99** anzichè € 71,88 (-32%)
- ☐ DVD 2 ANNI (24 numeri) € **79,99** anzichè € 143,76 (-44%)
- ☐ Gold (12 numeri) € **65,00** anzichè € 95,88 (-32 %)
- ☐ Gold 2 ANNI (24 numeri) € **99,00** anzichè € 191,76 (-48%)

COMPILARE CON I PROPRI DATI ANAGRAFICI:

Nome _____
Cognome _____
Via _____
n° _____ CAP _____ Provincia _____
Città _____
n. cellulare _____
n. telefono _____
e-mail _____

REGALO ABBONAMENTO A (compilare solo in caso di abbonamento regalo)

Nome _____
Cognome _____
Via _____
n° _____ CAP _____ Provincia _____
Città _____
n. cellulare _____
n. telefono _____
e-mail _____

sesso: _____ data di nascita: _____

stato civile: ☐ Celibe/Nubile ☐ Coniugato ☐ Vedovo/a ☐ Divorziato/a ☐ Convivente

titolo di studio: ☐ Lic. Scuola Elementare ☐ Lic. Scuola Media inferiore ☐ Diploma ☐ Laurea

professione: _____

Scelgo di effettuare il pagamento attraverso:

- ☐ Bonifico bancario intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o BCC di Inzago S.C. IBAN: IT47X0859233200 000000066000 (inviando copia della distinta via fax oppure via posta)
- ☐ Versamento su c/c post. n. 168218/78 intestato ad EDIZIONI MASTER S.p.A. (inviando copia della distinta via fax oppure via posta)
- ☐ Assegno bancario non trasferibile intestato ad EDIZIONI MASTER S.p.A. (Allegato in busta chiusa)
- ☐ Bollettino postale che mi invierete
- ☐ Carta di credito ○ VISA ○ Cartasi ○ Eurocard/Mastercard

n. _____ (riporta il numero completo della carta indicandone anche le cifre)

_____ (scadenza) _____ CVV2* (*ultime 3 cifre del codice numerico riportato sul retro della carta)

Informativa ex art. 13 d.lgs. 196/2003 "codice in materia di protezione dei dati personali" Edizioni Master Spa con sede in Perida, cada Lecco n. 64 - 7. ind. - in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornirLe alcune informazioni su. l'utilizzo dei Suoi dati personali. I dati personali raccolti da Edizioni Master presente coupon, sono conferiti direttamente dal interessato e sono trattati, indipendentemente dal loro, che in caso esecuzione alla Sua richiesta di abbonamento, per tale finalità non è richiesto il consenso, ex art 24 comma 1 lett. b. I trattamenti saranno effettuati mediante strumenti manuali, informatici e telematici, con logiche correlate al rapporto in essere ed ad obblighi previsti dalle leggi vigenti. L'interessato potrà esercitare, presso la Edizioni Master Spa, i diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. 196/2003: modifica, cancellazione, correzione, etc. I dati raccolti, potranno essere comunicati, per la stessa finalità, al Responsabile ed agli Incaricati della Edizioni Master, ovvero a società collegate e controllate, facenti parte del medesimo gruppo editoriale; potranno altresì essere trattati per finalità promo pubblicitaria, commerciale, per l'invio di altre offerte, per indagini di mercato con il suo consenso esplicito.

Dichiaro di essere maggiorenne e autorizzo il trattamento dei miei dati personali per le finalità indicate nell'Informativa ☐ SI ☐ NO

Firma _____

Win Magazine 175 - offerta valida fino al 31.03.2013

Un ritratto improvvisato all'aperto, per cogliere i colori al naturale o un panorama particolare

Usare l'autoscatto all'aria aperta

La modalità autoscatto è presente in tutte le fotocamere: non è difficile da utilizzare, richiede soltanto un supporto adatto e qualche minuto per "mettersi in posa". La nostra compatta digitale ci accompagna volentieri nelle passeggiate all'aperto: perché non inserire anche noi stessi nelle immagini che catturiamo al volo? Trovare un supporto adatto non è poi così difficile, le impostazioni della modalità di scatto richiedono solamente qualche secondo e con qualche trucco "creativo" nell'improvvisare posa e inquadratura riusciremo a portarci a casa una bella immagine e un ricordo completo della nostra escursione o della nostra vacanza, ma anche di una semplice passeggiata ai giardini pubblici.

Per saperne di più

A CHE SERVONO CAVALLETTI E TREPPIEDI?

I cavalletti e i treppiedi servono a posizionare la nostra fotocamera e a renderla stabile, in modo da evitare qualsiasi vibrazione e far acquisire alle nostre foto una maggiore nitidezza nei dettagli (in genere si utilizzano con l'autoscatto o con il telecomando). In particolare, la stabilità è necessaria quando il tempo di scatto deve essere lento (per prolungare il tempo di esposizione, ad esempio in condizioni di scarsa luminosità, nella realizzazione delle macro, di soggetti a distanza).

IN QUESTO PROGETTO

COSA FACCIAMO
- **A** Opzioni di scatto
- **B** Impostiamo l'autoscatto
- **C** Autoritratto nel verde
- **D** Autoritratto al mare

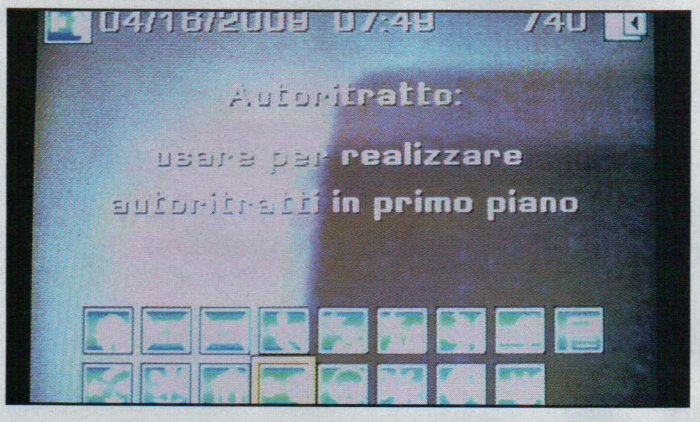
COSA ABBIAMO USATO
Fotocamera compatta **Kodak Easyshare M1073 IS**

Cavalletto **Manfrotto MINI 3W 715B**

RITRATTI

A PREPARIAMO LA NOSTRA FOTOCAMERA

Bastano pochi clic per impostare correttamente le opzioni di scatto



1 Selezioniamo la modalità di scatto

Giriamo la ghiera fino a selezionare la modalità **Snc**: sul display appare il menu con diverse modalità di scatto a scelta. Premiamo sulle frecce fino a selezionare la modalità **Autoritratto** e poi premiamo su **Ok**. Premiamo sul tasto menu per selezionare le opzioni di scatto.

2 Risoluzione, colori e rilevamento volto

Assicuriamoci che la risoluzione sia al massimo: **10 MP**. Clic su **Naturale** per aprire il menu **Modalità colore: Vivace, Naturale, Tenue** o **Bianco/Nero**. Selezioniamo una tra le prime due, clic su **Ok**. Facciamo scorrere la freccia verso destra e assicuriamoci che la modalità **Rilevamento volto** sia su **On**...

3 Autofocus

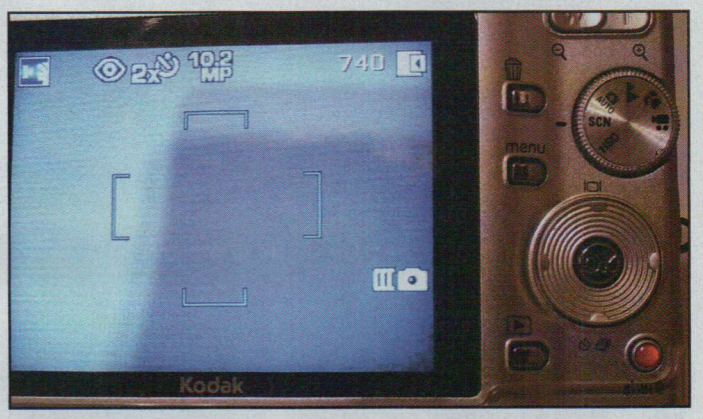
Vogliamo inserire il flash? Clic sulla freccia per scendere su **Preflash o.rossi**, clic su **Ok**, poi selezioniamo l'opzione **On** e facciamo un altro clic su **Ok**: l'opzione ripete due volte lo scatto del flash per evitare il tipico effetto "vampiro". Un altro clic sulla freccia a destra e selezioniamo...

4 Più stabilità

Stabil. Immagine è l'opzione che serve a regolare il livello di stabilità della fotocamera: selezioniamo **Continuo**, facciamo clic su **Ok** e pigiamo il tasto **menu** per tornare al punto di partenza. Infine, controlliamo le icone sul display, per verificare che le opzioni giuste siano attivate.

B IMPOSTIAMO L'AUTOSCATTO E PROVIAMO

Dopo la modalità di ripresa selezioniamo la modalità di autoscatto preferita, pensiamo al supporto adatto e facciamo qualche prova



1 Freccia in giù

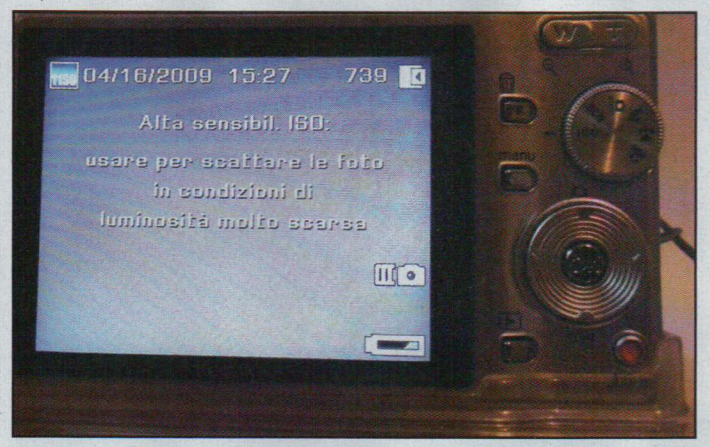
Premiamo più volte la freccia inferiore per selezionare i tempi dell'autoscatto e controlliamo le icone sul display, che segnalano chiaramente la **Modalità scatti in sequenza** inserita: possiamo scegliere tra un intervallo temporale di due secondi e uno di dieci secondi.

2 Altre modalità autoscatto

Le icone segnalano la modalità di autoscatto a due scatti (successivi, a distanza di dieci secondi) e la modalità di tre scatti in sequenza. Facciamo altri clic sul simbolo dell'autoscatto fino a selezionare l'intervallo desiderato. Ora pensiamo a sistemare la fotocamera.

3 Qualche prova in giardino

Per i primi scatti all'aperto senza cavalletto l'ideale è un giardino: possiamo appoggiare la nostra fotocamera su un tavolo o un altro supporto a superficie liscia. Sistemata la fotocamera, non ci resta che premere il pulsante di scatto e correre a metterci in posa. Facciamo qualche prova, notiamo che lo sfondo, nella modalità autoritratto, non risulta troppo nitido.



4 Uno sfondo più nitido

Se ci interessa ottenere soprattutto la nitidezza dello sfondo, abbiniamo l'autoscatto a un'altra modalità: oltre alla solita **Auto** c'è modalità **Paesaggi** (segnalata dall'icona che rappresenta una montagna). Se la luce è scarsa, selezioniamo la modalità alta sensibilità **ISO**.

5 Un po' di disinvoltura

Riproviamo ancora, scattando da diverse angolature (la fotocamera utilizzata per queste foto regge bene anche in verticale, appoggiata a un tavolo) e a diverse distanze, restando in posa o in movimento, a figura intera o a mezzo busto, insieme o in compagnia (ritratto a due)...

C PICCOLO AUTORITRATTO SULL'ERBA

Una passeggiata in campagna, il verde brillante dell'erba e il cielo azzurro di una giornata di sole: proviamo a scattare senza flash

1 Con libro

Un autoritratto non può essere davvero "naturale", ma un semplice espediente, un pizzico di distrazione donano disinvoltura: posizioniamo, facciamo clic sull'otturatore e corriamo ad aprire il nostro libro. La prima volta non è riuscita? Cancelliamo e riproviamo...

2 Erba verde, cielo azzurro

Un prato verde, un cielo azzurro senza ostacoli e un terreno abbastanza piatto su cui sistemare la nostra fotocamera (con il piccolo supporto di plastica in dotazione, se c'è) in modo che riprenda i fili d'erba in primo piano: inquadratura semplice e di effetto.

3 Foto con cappello o senza?

I particolari come occhiali o cappelli, sono indicati nei ritratti soltanto quando servono a descrivere un "tipo" o quando aggiungono qualcosa in più a un insieme. In questa foto, ad esempio, la posa è ben costruita e gli alberi sfuocati arricchiscono lo sfondo. Il cappellino chiaro, in mezzo a tanto verde consente un maggiore stacco tra la ragazza in primo piano e il resto dell'ambiente che la circonda.

D VARIAZIONI SUL TEMA E SULLO SFONDO

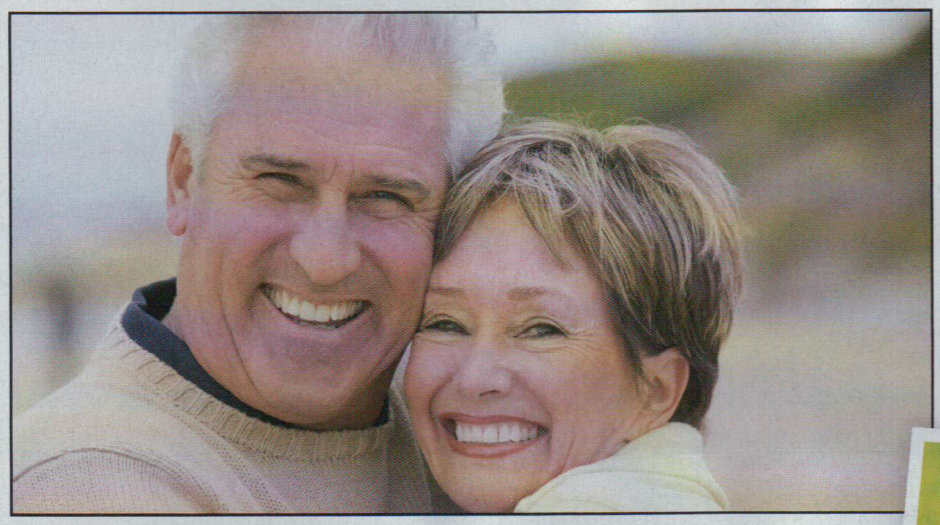
Seduti su una sedia inondata, immortalati in un gesto o in un movimento particolare, da soli o in compagnia

1 In spiaggia...

Una giornata con spiaggia libera? L'occasione per un autoritratto "narrativo" in pieno sole, che racconti una giornata davvero particolare: allontaniamoci di qualche metro, proviamo l'inquadratura sulla sedia, click e corriamo in posa... Effetto sfocato gradevole.

2 A testa in giù?

Se il fisico e l'allenamento lo permettono, possiamo fare qualche tentativo di riprenderci in pose davvero inusuali. Perché no? L'effetto è insolito, l'esecuzione è divertente e qualche eventuale sfocatura in movimento può risultare "di grande effetto".



3 Grigio in compagnia

La giornata sulla spiaggia non è delle migliori? Inseriamo il flash, impostiamo l'autoscatto e proviamo a scattare un allegro ritratto a due, che scacci la malinconia. Sistemiamo la fotocamera in alto, proviamo l'inquadratura sul partner, clicchiamo sul pulsante di scatto e corriamo a metterci in posa. Il grigio sfuocato fa splendere i primi piani.

Con qualche piccolo accorgimento siamo riusciti a ottenere autoritratti professionali con una semplice compatta

La prima rivista dedicata alle Apps per iPad, iPhone e iPod

in Edicola

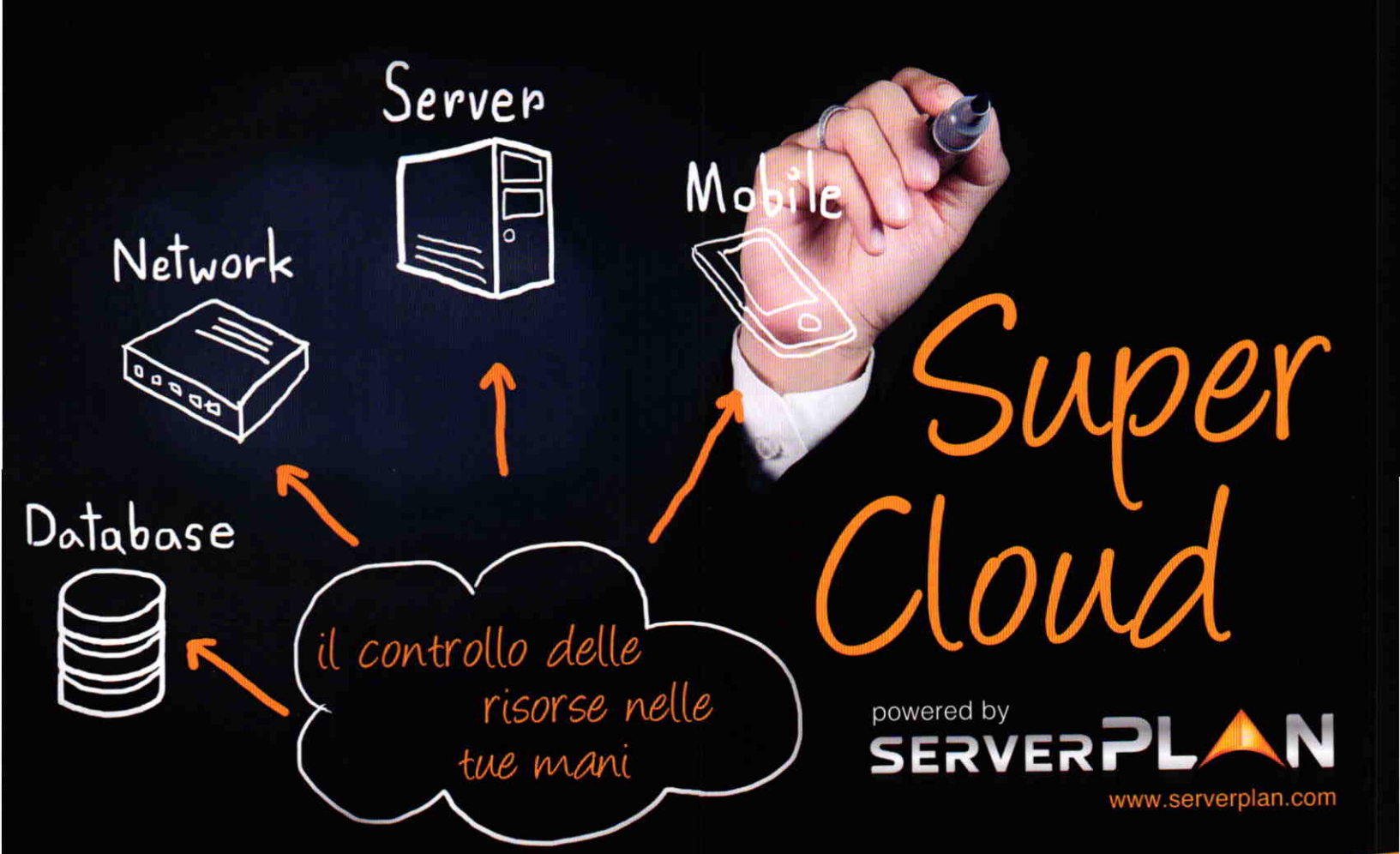
EDIZIONI MASTER

LINUX MAGAZINE TI DÀ SEMPRE DI PIÙ

OGNI MESE LE PIÙ AGGIORNATE DISTRIBUZIONI PER LINUX.

IN EDICOLA

EDIZIONI MASTER



Super Cloud

powered by
SERVERPLAN
www.serverplan.com

Il servizio di **Cloud** offre **vantaggi decisivi** rispetto alle tradizionali soluzioni. Si tratta del sistema piú flessibile in commercio per **gestire il numero e le risorse delle VPS** con estrema semplicitá e **senza nessuna attesa,** assecondando in tempo reale le richieste di ogni singolo progetto nella maniera piú efficace.

Con **SuperCloud** hai il controllo delle risorse **anche quando non sei connesso**. Con **Autoscaling** puoi impostare la **soglia limite di utilizzo** delle risorse. Se una delle VPS raggiunge il limite impostato, Autoscaling **invia un alert** ed **aggiunge automaticamente risorse** per garantire il massimo di stabilitá e velocitá anche durante picchi di traffico inaspettati.

- SLA garantito da penale con impegno di disponibilità al 99,99%
- Attivazione immediata
- Gestione in tempo reale delle risorse anche da mobile
- Paghi solo per le risorse che scegli di usare
- Fatturazione oraria
- Autoscaling: risorse sempre ottimizzate
- Supporto Esclusivo H24 7/365 TELEFONICO

50€ BONUS OMAGGIO

solo per te a questo indirizzo
http://bonus.serverplan.com

Numero Verde
800-198662
Dal Lunedí al Venerdí 9:00 - 18:00

® 2002-2012 Serverplan srl - Società unipersonale Via G.Leopardi, 22 - 03043 Cassino (FR) - P.IVA 02495250603

AGILE, VELOCE, POTENTE.
L'ANTIVIRUS DEL FUTURO: OGGI.

ESET NOD32 ANTIVIRUS

ESET E FUTURE TIME PRESENTANO LA NUOVA GENERAZIONE NELLA DIFESA ANTIVIRUS E ANTISPYWARE CHE ASSICURA LA MIGLIORE PROTEZIONE ANCHE DA TROJAN, WORM, DIALER, ROOTKIT E PHISHING. INOLTRE CON LA SUITE ESET SMART SECURITY I VOSTRI SISTEMI SONO PROTETTI ANCHE DA UN MODULO FIREWALL E ANTISPAM. LEGGEREZZA E PRESTAZIONI SENZA CONFRONTO PER LA TECNOLOGIA PROATTIVA CHE INDIVIDUA OGGI I VIRUS DI DOMANI. PROVALO GRATIS PER 30 GIORNI SCARICANDOLO DA WWW.NOD32.IT

DIVENTA RIVENDITORE DI NOD32
AREA RIVENDITORI: WWW.NOD32.IT/PARTNERS

FUTURE TIME
tecnologie antivirus

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA: FUTURE TIME S.R.L. - ROMA
PER QUALSIASI INFORMAZIONE VISITA IL NOSTRO SITO WEB WWW.NOD32.IT

© 2010 ESET. All rights reserved. Trademarks used herein are trademarks or registered trademarks of ESET.